

البَيْتُ

٨

الكتاب الثاني

كتاب طبقات

بسم الله الرحمن الرحيم

المجلد (٨)

كوارث طبيعية

اعداد مركز المحرسة للمعلومات

٤ ش ب المعادي ت ٣٣٠٢٠٣٧

المجلد : A - كوارث طبيعية

- ١ * اختراعات ٣-١١ سلاح الحديثة في البدء كانت حراً
#٨٨/٠١/١٧ أكتوبر
- ٤ * اعمار جلبت او....."الوحن الخفيف
#٨٨/٠٦/١٦ الا هرام
- ٦ * وسيل جديدة للدعاية ضد التلوث
#٨٨/٠٦/١٧ الوفد
- ٧ * سفينة تحمل لحوم ملوثة بالا شعاع تغادر موانى هولندا
#٨٨/٠٦/١٨ الا هرام
- ٨ * وحن الملاشكة
#٨٨/٠٧/٢٣ الشفيق خالد
- ٩ * اجهزة اتصال بمنطقة الزلازل والكوارث
#٨٨/٠٧/٢٤ وطنى
- ١٠ * اول مؤتمر للصاية من مخاطر الصناعات الثقيلة
#٨٨/٠٧/٢٤ الا اخبار
- ١١ * عيون... عيون... كلام بارد فى نار المر
#٨٨/٠٨/٠٤ الجمهورية محمد العزيبى
- ١٢ * الحفل السنوى لجمعية البيئه البريطانية لتمويل اعمال البر فى مصر
#٨٨/٠٩/١٤ الجمهورية
- ١٤ * القضاء على الازباب يمكن
#٨٨/١١/٠٢ الوفد اسامة هيكل
- ١٧ * ايها اهم: الدولارات ام احترام الامالة والتراث
#٨٨/١١/٠٣ الا هرام
- ١٨ * العلم والحياة
#٨٨/١١/١١ عواطف عبدالجليل الجمهورية
- ١٩ * توفير مليار متر مكعب من المياه لا ستصلاح ١٥٠ الف فدان سنويا
#٨٨/١١/٢١ كريمة السروجى الا اخبار
- ٢٠ * صباح الخير: اخطار الا جرام الغفائية
#٨٨/١١/٢٣ خالد القشطينى الشرق الا وسط
- ٢١ * المستشفى يقدم علاجاً اقتصادياً لخدمة البيئه
#٨٨/١١/٢٦ شباب بلداى
- ٢٢ * ندوة ن قوانين التلوث الدولية
#٨٨/١١/٢٦ السياسة
- ٢٣ * ندوة حول القوانين الدولية والا جراءات واجبة التطبيق عقب حدوث تلوث بحرى
#٨٨/١١/٢٧ القيس
- ٢٤ * اخر الا سبوع يحاور د. فاروق البارز
#٨٨/١٢/٠٢ الراى كارولين فرح

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * إعادة انتخاب طلبة رئيسا لبرنامج البيئة
٢٦ #٨٨/١٢/٠٤
الاخبار
- * العالم معرض لمزيد من الزلازل
٢٧ #٨٨/١٢/١٣
النساء
- * الفيضانات والا عاصير والجفاف
٢٨ #٨٩/٠٢/٠٥
ميشيل تكتلا وطني
- * عز يطالب بانشاء مركز اقليمي للجنوب بالزلازل مشروع لتخفيف خساير الكوارث
٢٩ #٨٩/٠٢/٠٥
صادق حثيثي الولد
- * تعاون مع الامم المتحدة لمواجهة الكوارث الطبيعية
٣١ #٨٩/٠٢/٠٧
الاخبار
- * وزير البحث العلمي المصري يدعو لانشاء مركز عربي لادارة الكوارث الطبيعية
٣٢ #٨٩/٠٢/٠٧
الشرق الاوسط
- * مليون جنيه لمشروع مواجهة الكوارث الطبيعية
٣٣ #٨٩/٠٢/٢١
الولد
- * البنيان القادم ١٠٠مليار متر مكعب
٣٤ #٨٩/٠٢/٢٥
الجمهورية
- * رفقا بنا من التطرف التكنولوجي
٣٥ #٨٩/٠٤/٠٣
الجمهورية حافظ محمود
- * سياسة الحكومة لحماية مصر من الكوارث الطبيعية
٣٧ #٨٩/٠٤/١٩
الا هرام محمود معوض
- * الارض.. هل صبح كروية؟
٤٠ #٨٩/٠٤/٢٥
الا هرام
- * نظرية علمية تربط بين الظواهر الارضية وحركة الكواكب
٤١ #٨٩/٠٥/١٣
الا ذاعة والخليفيون
- * الا عاصير الحلزونية والا استواشية
٤٦ #٨٩/٠٦/١١
ميشيل تكتلا وطني
- * انفجارات الشمس تعمل الى ذروتها بعد عامين
٤٨ #٨٩/٠٦/١٨
الا هرام عزغات ممطفي
- * العالم والعلم احزمة الرياح والخيالات الخفاشة
٥٠ #٨٩/٠٦/٢٥
ميشيل تكتلا وطني
- * نشاط محمود للشمس يؤثر على مناخ الارض
٥٢ #٨٩/٠٦/٢٩
الا هرام
- * كواكب الارض على خطر
٥٣ #٨٩/٠٦/٣٠
الولد احمد حسن
- * عبيد يفتتح مؤتمر مواجهة الكوارث الطبيعية
٥٤ #٨٩/٠٧/٠١
الجمهورية

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * عدد... افتتاح مؤتمر الكوارث
٥٥ #٨٩/٠٧/٠٩ الولد
- * متى يحول قرص الشمس الى بالونة حراء تلهم عطار والزهري... والا رن؟
٥٦ #٨٩/٠٧/١٠ المساء
- * العالم والعلم الحياة البحرية في المحيط المفتوح
٥٨ #٨٩/٠٧/٢٢ وطني
- * سر غيب الشمس عندما تكشف عن العين الحمراء للبشر
٦٠ #٨٩/٠٨/٠٧ اغرساة
- * غطة لربع كفاءة مركز البحث والا نقاد لمواجهة الكوارث المحلية والا قليمية
٧٠ #٨٩/٠٩/٠٧ الا غيار
- * النجار ربيب يفتح ذروة النشاط على سطح الشمس
٧١ #٨٩/١٠/٢٧ الولد
- * عقد التقليل من الكوارث
٧٣ #٨٩/١١/٠٤ الحياة
- * مركز الا غاة بالمعيد لمواجهة كوارث السيول
٧٤ #٨٩/١١/٠٨ الولد
- * اعداد اطل نقاشي للارضي المصرية
٧٥ #٨٩/١٢/٢١ الا هرام
- * بعيدا من الارض هل هناك حياة على كواكب اخرى؟
٧٦ #٨٩/١٢/٢٤ اكتوبر
- * نوة راس السنة الحرق الا سكندرية وعطلت تليفونات السلم
٧٩ #٩٠/٠١/٠٥ الجمهورية
- * القمر يهدد المريخيا وامريكا بالمجاعة
٨٠ #٩٠/٠١/٠٧ اكتوبر
- * امطار عدية على بورسعيد
٨١ #٩٠/٠١/٠٨ الجمهورية
- * طوارىء بمطروح لمواجهة السيول انهيار جسر واصابة بعض المواطنين
٨٢ #٩٠/٠١/٠٩ الولد
- * اول ندوة عالمية عن مخور "الا فيوليت" في عمان
٨٣ #٩٠/٠١/٠٩ الشرق الا وسط
- * سيول تحتاج معالجة مطروح المضربة
٨٤ #٩٠/٠١/٠٩ الرؤية
- * اسرار العواصف والا عاصير
٨٥ #٩٠/٠١/٠٩ المجلة
- * مخور القمر تمدد عمر الارض اخر تقدير: ٥٠٠ مليون سنة
٩٠ #٩٠/٠١/١٠ الجمهورية

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * ندوة لاستخدامات الاستشعار عن بعد في الساحل الشمالي
الجمهورية ٩١ #٩٠/٠١/١٠
- * اسماك فرج النيل أجهزة الدار ميكرو لزلزال
الاهرام ٩٢ #٩٠/٠١/١١
- * رسالة مصورة لاهل النشاء ترشدكم لكيفية العثور على كواكب الارض
الاهرام ٩٣ #٩٠/٠١/١٣
- * اكتشاف جرم ضخم على بعد ٥٠ سنة ضوئية من الارض
الاهرام ٩٤ #٩٠/٠١/١٤
- * ٧٢ ممرات جديدة
الاهرام ٩٥ #٩٠/٠١/١٤
- * كيف تحمي الطبيعة المخلوقات من برد الشتاء؟
ميشيل شكلا وطني ٩٦ #٩٠/٠١/١٤
- * لماذا يغير كوكب بلوتو مداره؟
فاثن ابو غفرة ٩٧ #٩٠/٠١/١٦
- * على مسئولية الارصاد الجوية: موجات باردة وامطار قادمة
فيحاء عبد الحميد اخريانة ٩٨ #٩٠/٠١/٢٤
- * نوة الكرم اغرقت حوار القاهرة والاسكندرية
اخيار اليوم ٩٩ #٩٠/٠١/٢٧
- * بسبب سوء الاحوال الجوية: عشرات القتلى والاف الجرحى والسردين في الاردن ود
الجمهورية ١٠٢ #٩٠/٠١/٢٧
- * الطقس غير المستقر ٢٤ ساعة لاول مرة امطار غزيرة فوق القاهرة
الجمهورية ١٠٣ #٩٠/٠١/٢٧
- * ٢٤ ساعة امطار متواصلة في اول ايام الشتاء الحقيقية
الوفد ١٠٥ #٩٠/٠١/٢٧
- * عواصف وامطار رعدية تحتاج اوربا والشرق الاوسط قتل واصابة المئات وخسائر
الوفد ١٠٦ #٩٠/٠١/٢٧
- * القاهرة: امطار فوق الركبة"
القنن ١٠٧ #٩٠/٠١/٢٧
- * تحسن الاحوال الجوية في مصر
الاهرام ١٠٨ #٩٠/٠١/٢٨
- * اليوم... الجو صحو ومشمس
الاهرام ١٠٩ #٩٠/٠١/٢٨
- * الجو يتحسن غدا ومعدلات الحرارة منخفضة
الجمهورية ١١٠ #٩٠/٠١/٢٨
- * العواصف تحتاج الكثير من بلاد العالم مصر المئات اوربا وامريكا
وطني ١١١ #٩٠/٠١/٢٨

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- *امطار غزيرة على كل المدن المصرية لا اول مرة هذا العام
١١٢ #٩٠/٠١/٢٨ وطني
- *وجهة نظر شير الماء اللين
١١٣ #٩٠/٠١/٢٩ ال اهرام محمد سلاوى
- *القباب يفلق ممر البوسفور
١١٤ #٩٠/٠١/٢٩ الجمهورية
- *عالم بلا حدود القارة القاتلة
١١٥ #٩٠/٠١/٣٠ الشرق الا وسط فاروق لقمان
- *اصابتنا الغلوتزا شديدة ونحن الان بخير
١١٦ #٩٠/٠١/٣٠ المجلة عمر ادريس
- *المواصف القاتلة
١١٩ #٩٠/٠٢/٠١ الوند
- *كوارث الطبيعة فى العالم . الواصف المعنيفة تدمر القرى وتقتلع الا شجار
١٢٠ #٩٠/٠٢/٠٤ وطني
- *التصوير الجوى الشامل لا راضى مصر ينتهى الام القادم
١٢١ #٩٠/٠٢/٠٦ الا اخبار كريمة السروجي
- *الارصاد: احذر البرد الا بام القادمة
١٢٢ #٩٠/٠٢/٠٧ الا اخبار نجلاء عبدالرازق
- *خوف كلى صادق وخوف كاذب للقمير يوم الجمعة المقبل
١٢٣ #٩٠/٠٢/٠٧ الشرق الا وسط
- *خوف كامل للقمير فى السويدية فدا
١٢٤ #٩٠/٠٢/٠٨ الحياة
- *الخوف الكلى للقمير امس
١٢٥ #٩٠/٠٢/١٠ ال اهرام
- *نوة الشمس احرقت الا سكندرية
١٢٦ #٩٠/٠٢/١١ الجمهورية خالد حسين
- *كوارث طبيعية
١٢٧ #٩٠/٠٢/١١ ال ايام
- *كرة شلجية ملوثة تتجه نحو الارض
١٢٨ #٩٠/٠٢/١٣ الشرق الا وسط
- *الفيئاتات تعزل ٥٠ قرية فى ايران
١٢٩ #٩٠/٠٢/١٤ الحياة
- *اخبار الفد
١٣٠ #٩٠/٠٢/١٥ الشرق الا وسط
- *علماء لغواء امريكيون يطاردون الفيار النجسى
١٣١ #٩٠/٠٢/١٥ الشرق الا وسط

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * استكانة البراكين سبب الدفء في النصف الشمالي للارض
١٣٢ #٩٠/٠٢/١٥ الحياة
- * اخبار الغد
١٣٣ #٩٠/٠٢/١٦ الشرق الاوسط
- * بعد ٥٠ مليون سنة .. فقط
١٣٤ #٩٠/٠٢/١٨ اكسوبر
- * موجة من التقلبات الجوية .. مع رياح الخماسين
١٣٥ #٩٠/٠٢/٢١ فيفاء عبد الحميد
- * هزة ارضية قوية في طوكيو
١٣٦ #٩٠/٠٢/٢١ الشرق الاوسط
- * غطاء سماوي وراء الا مطار الرعدية الجو يتحسن من الغد
١٣٧ #٩٠/٠٢/٢٢ الجمهورية
- * الا مطار تغلق الطرق وتمزل القرى وتقطع الكهرباء في معظم المدن
١٣٨ #٩٠/٠٢/٢٢ فكرية احمد
- * مسح جوى اشعاعى على الا رضى المصرية
١٣٩ #٩٠/٠٢/٢٥ الوفد
- * غزو البحر
١٤٠ #٩٠/٠٢/٢٨ احمد بيهت
- * خطة جديدة لمواجهة المواقف
١٤١ #٩٠/٠٣/٠٢ الجمهورية
- * تهريب الزراعية في الفضاء لتوفير الغذاء للرواد
١٤٢ #٩٠/٠٣/١٧ الشرق الاوسط
- * الجو معتدل في الا سبوع الا ول من رمضان
١٤٣ #٩٠/٠٣/٢٥ الا اخبار
- * رمضان معتدل .. النصف الا ول موجات حارة .. في الثاني
١٤٤ #٩٠/٠٣/٢٥ الجمهورية
- * الجو معتدل في رمضان
١٤٥ #٩٠/٠٣/٢٦ زهير الشلق
- * طقس مثالي ينتظره الصائمون من ٢٣ سنة
١٤٦ #٩٠/٠٣/٢٨ الجمهورية
- * في شهر رمضان : الطقس ربيعى معتدل م موجات خماسينية
١٤٨ #٩٠/٠٣/٢٨ اخراصة
- * انذار عربى مبكر لكشف الكوارث الطبيعية
١٤٩ #٩٠/٠٣/٢٩ الا اخبار
- * تسكوت سلاق في الفضاء لدراسة نشأة الكون
١٥٠ #٩٠/٠٣/٣٥ الوفد

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * طوارئ لى الارض بسبب الانجارات الشمسية
١٥١ #٩٠/٠٣/٣٠ المصور
- * تلسكوب امريكى يحدث ثورة فى علم الفلك
١٥٢ #٩٠/٠٤/١٢ الارام
- * البهت الابيض يقرأ هذا الكتاب "انقلوا كواكب الارض"
١٥٣ #٩٠/٠٤/١٢ الارام
- * نظرة من سطح القمر
١٥٤ #٩٠/٠٤/١٢ مايو
- * الانجارات الشمسية .. القاهرة كوتية تقطع الحيار الكهرباشى وتوقف الا اتصالا ٥٥
١٥٥ #٩٠/٠٤/١٣ الارام
- * مؤتمر دولى بالقاهرة لبحث الوسائل الفنية لمنع اخطار الكوارث الطبيعية
١٥٦ #٩٠/٠٤/١٥ الارام
- * اليابان تحفر حتى عمق ١٠ كيلو مترا تحت ارضها لتحمل لقاح الكرة الارضية
١٥٧ #٩٠/٠٤/١٦ الارام
- * الذى هزلنا النظرالية يحكم فى كل حياتنا القمر
١٥٨ #٩٠/٠٤/١٦ مايو
- * حجم الشمس يتقلص اكثر
١٦٠ #٩٠/٠٤/١٤ القس
- * المعاصم والبلازما الشمسية تهدد الانسان فى الفضاء وتطارد على الارض
١٦١ #٩٠/٠٤/١٤ الشرق الاوسط
- * الانسان والحيوان بواء امام الكارثة
١٦٢ #٩٠/٠٤/١٥ الارام
- * انذار علمى كواكب الارض سيفيق بالمكان
١٦٣ #٩٠/٠٤/١٥ الحياة
- * غيول القمر .. متى؟
١٦٤ #٩٠/٠٤/١٧ المؤلف
- * جسم معتم فى الفضاء اكبر حجما من الشمس
١٦٥ #٩٠/٠٤/١٧ الشرق الاوسط
- * تعاون بين مصر والامم المتحدة لبحث مخاطر الكوارث الطبيعية
١٦٦ #٩٠/٠٤/١٨ الشرق الاوسط
- * هذه الظواهر المناخية الخارقة للعادة
١٦٧ #٩٠/٠٤/٢٤ الارام
- * تلسكوب لغاشى خارج الارض يكشف اسرار الكون
١٦٨ #٩٠/٠٤/٢٦ الارام
- * اكتشاف جديد
١٧٠ #٩٠/٠٤/٢٩ الحياة

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- ١٧١ #٩٠/٠٤/٣٠ *الانقاذ عشرات الا لوان من فيضانات ضخمة في الصومال الشرق الا وسط
- ١٧٢ #٩٠/٠٥/٠٢ *اجهزة متقدمة لمواجهة الكوارث الطبيعية الا غبار
- ١٧٣ #٩٠/٠٥/٠٨ *شبكة معلومات للارصاد الجوية بين دول التعاون العربي الا هزام
- ١٧٤ #٩٠/٠٥/٠٩ *رشات مطر فوق القاهرة يبرى السيد الجمهورية
- ١٧٥ #٩٠/٠٥/٠٩ *الجرذى الا خير هدد الدين الكبير والصغير خالد القشطينى الشرق الا وسط
- ١٧٦ #٩٠/٠٥/١٥ *امصار يعيث فسادا في الهند والصمم البركانية انطفا في هاواى الحياة
- ١٧٨ #٩٠/٠٥/١٨ *مصر تنشيء اول شبكة للحماية من الزلازل في ليبيا لادية زين العابدين الا غبار
- ١٧٩ #٩٠/٠٥/٢٢ *تحذير من خطر الهبال الطاشرة الا غبار مجدى لهسى
- ١٨٠ #٩٠/٠٥/٢٩ *اوهام البرمجة الوراثية الا غبار مجدى لهسى
- ١٨١ #٩٠/٠٥/٢٩ *هل على كوكب "الزهرة" حياة؟ الا غبار شريا حلقى
- ١٨٢ #٩٠/٠٥/٢٩ *مع قهوة الصباح جيا... امنا الا رش عبد الله باجيبر الشرق الا وسط
- ١٨٣ #٩٠/٠٥/٣٠ *محيطات جليدية عميقة على ظهر كوكب المريخ بثينة حسن السماء
- ١٨٤ #٩٠/٠٥/٣٠ *الكوارث الطبيعية... تحت السيطرة سيد جاد السماء
- ١٨٦ #٩٠/٠٥/٣١ *زلزال مدمر يغرب ٦ دول اوروبية الولد
- ١٨٧ #٩٠/٠٥/٣١ *سلسلة هزات ارضية تضرب عددا من الدول الا اوروبية الشرق الا وسط
- ١٨٨ #٩٠/٠٦/٠١ *مئات الضحايا والا ف المشردين في موجه الزلازل المدمرة في اوروبا وامريكا الا هرام
- ١٨٩ #٩٠/٠٦/٠١ *مصر تكشف زلا زل بالسودان الا غبار
- ١٩٠ #٩٠/٠٦/٠١ *هزة ارضية جديدة في رومانيا وبيلغاريا الولد

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * اكتشاف جبال جيس في الصحراء الشرقية المكتشف جيولوجي شاب والكمية ١٠ ملايين طن
محمود مراد ١٩١ #٩٠/٠٦/٠٣
- * الزلازل تحتاج أوروبا الشرقية وأمريكا
وطني ١٩٢ #٩٠/٠٦/٠٣
- * صورة القرن تؤكد شاعة المجموعة الشمسية
الآ هرام ١٩٣ #٩٠/٠٦/٠٧
- * الشمس والآرض.. نقاط صغيرة في بحر من الظلمات
الآ هرام ١٩٤ #٩٠/٠٦/٠٧
- * الآرض والنجمية لا أول مرة.. في صك واحد
الآ هرام ١٩٥ #٩٠/٠٦/٠٨
- * سمابة شامخة تتشيعر فزع أوروبا
الآ أخبار ١٩٦ #٩٠/٠٦/٠٨
- * الضخامة والفائلة
أحمد بهجت ١٩٧ #٩٠/٠٦/٠٩
- * هل هناك حضارة على كواكب أخرى؟
الوفد ١٩٨ #٩٠/٠٦/١١
- * من أين تأتي الآطباق الطائرة؟
مجدى فهمي ٢٠٠ #٩٠/٠٦/١٢
- * كذب المنجمون
الوفد ٢٠١ #٩٠/٠٦/١٢
- * الآرض مهددة بالدمار بواسطة كوكب سيار
الشرق الأوسط ٢٠٢ #٩٠/٠٦/١٢
- * نحن وسكان الكواكب الآخرى
حنفي المحلاوي ٢٠٣ #٩٠/٠٦/١٣
- * كلمات
محمود عبد المنعم مراد ٢٠٦ #٩٠/٠٦/١٥
- * نظرة في عمق الكون البعيد
الآ هرام ٢٠٧ #٩٠/٠٦/١٧
- * كوكب الآرض يواجه احتمالات الآمطدام
بالجبال الطائرة في الفضاء
الآ هرام ٢٠٨ #٩٠/٠٦/١٩
- * هل هناك حضارة على كواكب أخرى؟
الوفد ٢١٠ #٩٠/٠٦/٢٢
- * الكوارث الطبيعية تقتل وتسيب الآلاف
الوفد ٢١١ #٩٠/٠٦/٢٣
- * زلزال مدمر يضرب شمال إيران وجنوب الآتحاد السوفيتي وأندونيسيا
الوفد ٢١٢ #٩٠/٠٦/٢٣

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * الا نسان المصري عاش وما زال يعيش في وادي فيران بسيناء
٢١٣ #٩٠/٠٦/٢٣ الا هرام
- * هياج الفيلة . . وزلزال ايران هو الا عذ
٢١٤ #٩٠/٠٦/٢٥ الحياء
- * الفيضانات قادمة من القطب الشمالي
٢١٥ #٩٠/٠٦/٣٠ الا هرام
- * الجفاف يلف العالم والرعاة يبحثون عن الرجل
٢١٦ #٩٠/٠٨/٠٦ الحياء
- * المتقيح . . واللهيب
٢١٧ #٩٠/١١/١٣ سيرة قهزيال
الا هرام
- * العالم المصري فاروق البار يرسم خريطة جديدة لمسرح القد
٢١٨ #٩١/٠١/٠٣ صباح الخير
فتحى الا بيارى
- * كارثة اسوان التى يسمع بها احد
٢٢٢ #٩١/٠١/١٦ هلال الدندراوى
الا هالى
- * الا سكندريه بهوار تركيا و اليونان بد ٥٠ مليون سنه
٢٢٥ #٩١/٠٢/٠٧ عمر الشريف
الجمهورية
- * امطار غزيره تسقط في شمال السعوديه
٢٢٨ #٩١/٠٢/٢٥ الا هرام
- * امطار محتمله اليوم بعد ان تسبب تخلص الفط الجوى في سقوطها امس
٢٢٩ #٩١/٠٢/٢٢ الا هرام
- * حدث امس بسبب الا مطار
٢٣٠ #٩١/٠٣/٢٢ هشام الزينى
الا هرام
- * بعد صدمه المطر و البرق والرعد . . الا رساد تتوقع تسن الجو اليوم
٢٣١ #٩١/٠٣/٢٣ هشام الزينى
الا هرام
- * اليوم . . يبدأ الجو اليوم في الحسن الحديجى
٢٣٢ #٩١/٠٣/٢٣ حسن الشايب
الجمهورية
- * واصف رعديه باسراخيل و فيضانات تدمر المنازل ببايران
٢٣٥ #٩١/٠٣/٢٤ الا هرام
- * السيول الجارفه خطر يهدد زهنبلا الا سود في جنوب سيناء
٢٣٦ #٩١/٠٣/٢٥ عادل ابراهيم
الا هرام
- * الفيضانات تشرد ١٠٠ الف و زلزال يهز سان فرانسيسكو
٢٣٨ #٩١/٠٣/٢٥ الا هرام
- * الا غبار في منطقه السيول بسيناء
٢٣٩ #٩١/٠٣/٢٥ علاء عبدالهادى
الا غبار
- * ٢٨٨ اسره تقرر من السيول في سوهاج
٢٤١ #٩١/٠٣/٢٦ الا هرام

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * فيضانات مدمره تحتاج واشتظن
٢٤٢ #٩١/٠٣/٣١ الا هرام
- * الكوارث تاتى فجأة كيف نستعد لها ؟
٢٤٣ #٩١/٠٤/٠٢ الا هرام
سهيلة نظمى
- * اجسام غريبه مشعه تحلق فى سماء فنزويلا
٢٤٤ #٩١/٠٤/٠٤ الا هرام
- * الجيولوجيا لا لمانيه تثقب الارض لعمق عشرة كيلو مترات
٢٤٥ #٩١/٠٤/٠٦ الا هرام
صلاح جلال
- * جو غير مستقر اليوم و عاصفه ترايبه مفاجئة تهب على القاهرة امس
٢٤٦ #٩١/٠٤/٠٨ الا هرام
- * رئيسى الا رساد الجويه يؤكد: درجات الحرارة تعود لمعدلها الطبيعى بعد غد
٢٤٧ #٩١/٠٤/١٠ الا هرام
- * مصرع ٤ و غرق الا لاف و تشريد مليون فى اسرار بيجلاديت
٢٤٨ #٩١/٠٥/٠١ الا هرام
- * عواصف ترايبه تغطى الحاء القاهرة
٢٤٩ #٩١/٠٥/١٦ الا هرام
- * سؤال لالرصاد : هل خرج الجو من ايديكم ؟
٢٥٠ #٩١/٠٥/٢٠ الجمهورية
- * الحر قادم .. و لكن بىلا رطوبه
٢٥٢ #٩١/٠٥/٢٧ اللطائف المصورة
- * الف شخص ضحايا الكوارث الطبييه فى ٣ ذول اسويه
٢٥٣ #٩١/٠٦/١١ الا هرام
- * تحذير من عاصفه مغناطيسيه تقطع خطوط الاتصالات و الكهرباء فى العالم
٢٥٤ #٩١/٠٦/١٣ الا هرام
- * و مازال مسلسل الكوارث الطبييه فى العالم .. مستمرا
٢٥٥ #٩١/٠٦/١٦ الا هرام
- * تزايد الكوارث الطبيعه بسبب اقتراب الكواكب و النجوم من الارض
٢٥٦ #٩١/٠٦/١٧ الا هرام
- * مغفولات فاشيه فوق القمر تيجان
٢٥٧ #٩١/٠٦/١٨ الا خيار
مجدى لهنى
- * السماء تظفر صفورا مصوره
٢٥٨ #٩١/٠٦/١٨ الا هرام
- * لقاء الففاء بين ٣ كواكب .. هل تسبب فى ثورة البراكين و حدوث الزلازل ؟
٢٥٩ #٩١/٠٦/٢٣ الا هرام
حسن لهنى
- * غيب الطبيعه
٢٦٣ #٩١/٠٧/٠٥ المعمور

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * العلماء يختلفون حول سبب الكوارث
٢٧٠ #٩١/٠٧/٠٥ المصور
- * جو الكره الا رشيح يجرى
٢٧٢ #٩١/٠٧/٠٦ الا هرام
- * علماء الفلك يحذرون: كوكب شارد يهدد بتدمير الكرة الارضية
٢٧٣ #٩١/٠٧/٠٨ النساء
- * لحظات كسوف الشمس
٢٧٤ #٩١/٠٧/٠٩ الا هرام
- * قدا يطلع الفجر مرتين في امريكا الوسطى و اللاتينية
٢٧٥ #٩١/٠٧/١٠ الا هرام
- * الزلازل عذيق يخير الذعر في باكستان
٢٧٦ #٩١/٠٧/١٥ الا هرام
- * او لكسوف للشمس بمصر سيحدث ٢٤ اكتوبر ٩٥
٢٧٧ #٩١/٠٧/١٦ الا هرام
- * علماء الصين : احتراق بترول الكويت و ثورة بركان الفلبين
٢٧٨ #٩١/٠٧/١٨ الا هرام
- * ثالث غولف للقمم للعام الحالي يوم الجمعة
٢٧٩ #٩١/٠٧/٢٣ الا هرام
- * الزلازل ... لا تسبب العقول
٢٨٠ #٩١/٠٨/٢٥ الا هرام
- * اشجار ... الحاجون من الامم
٢٨١ #٩١/٠٨/٢٥ الا هرام
- * اكتشاف حالة الكون
٢٨٢ #٩١/٠٨/٣١ الا هرام
- * زلازل في اليابان و سو مطرة
٢٨٣ #٩١/٠٩/٠٤ الا هالي
- * مصر تنشئ شبكة لمخاطر الزلازل لرصد الهزات الارضية في الجماهيرية الليبية
٢٨٤ #٩١/٠٩/٠٥ الا هرام
- * الصحراء ... اسرار
٢٨٥ #٩١/٠٩/٠٨ الا هرام المساشي
- * مسلسل الكوارث الطبيعية في الفلبين و بنجلاديش
٢٨٦ #٩١/٠٩/٠٩ الا هرام
- * اخطر بركان في القرن الثامن
٢٨٧ #٩١/٠٩/١٠ الا هرام
- * خبراء الا رصد يحذرونك من ارتفاع الرطوبة هذا المساء
٢٨٨ #٩١/٠٩/١١ الا هرام المساشي

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * جبل جليد هائل يتحجول في المحيط الاطلنطي
٢٨٩ #٩١/٠٩/٢٥ الا هرام
- * الشتاء .. على الا بواب
٢٩٠ #٩١/١٠/٠٨ الوفد عنان عثمان
- * برنامج مصرى لوضع المعلومات الفغاشية فى خدمه التنمية
٢٩٢ #٩١/١٠/١٢ الجمهورية عبدالناصر انبوالغفل
- * اعصار فى الفلبين و ثورة بركان باندونيسيا و زلزال فى اليابان
٢٩٤ #٩١/١٠/٢٩ الا هرام
- * مركز اقليمى للزلازل
٢٩٥ #٩١/١١/٠٣ الا هرام سهر هدايت
- * بدايه قويه للشتاء : امطار غزيره مسمويه بكراات الثلج على الا
٢٩٦ #٩١/١١/٠٣ الا هرام سكندريه
- * انشاء مركز اقليمى للزلازل فى منطقه البحر المتوسط
٢٩٧ #٩١/١١/٠٣ الا اخبار لمبوليت ذكى
- * البحر المصرى السعودى فى منطقه زلازل
٢٩٨ #٩١/١١/١٤ الوفد اسامة هيكل
- * كثيرا ما تشغل الفسفا بنهايه العالم
٣٠٢ #٩١/١١/١٨ الجمهورية مواطن عبدالجليل
- * العالم يفع مخلفاته فوق سطح المريخ
٣٠٣ #٩١/١١/١٨ صوت الكويت محمود المرافى
- * جسم غريب يتحرب من الا رض الشهر القادم
٣٠٦ #٩١/١١/٢٠ الا هرام
- * سيول بالاكندريه تشرد سكان ١٥ منزلا و ترف منشآت شركه بترول للغرق
٣٠٧ #٩١/١٢/٠٢ الا هرام محمود عبدالمنعم
- * جماعات البيئه تؤكد " مصر تتقدم على بريطانيا فى استغلال الرياح "
٣٠٨ #٩١/١٢/٠٩ صوت الكويت
- * الجو يتحسن فدا الا ربيعاء هوا سيبيريا البارد وراء الموجه الشخويه
٣٠٩ #٩١/١٢/١٠ الوفد ممدوح حسن
- * امطار جديده بالاكندريه استمرارا لخواه " قاسم "
٣١٠ #٩١/١٢/١٢ الا هرام
- * الموجه الباردة مسمره لمدى يومين
٣١١ #٩١/١٢/١٤ الا هرام
- * استمرار الموجه الباردة اليوم و غدا
٣١٢ #٩١/١٢/٢٨ الا هرام
- * تحسن حاله الجو و ارتفاع الحرارة ٤ درجات
٣١٣ #٩٢/٠١/٠٥ الا هرام

المجلد : ٨ - كوارث طبيعية

- * حلقه من النار تحيط بالقمر اثناء غول الشمس اس
٣١٤ #٩٢/٠١/٠٦ الا هرام
- * اخيرا .. دول الا لم تحقق على صيفه معاهده لا نقاذ الا رض من الكوارث
٣١٥ #٩٢/٠٥/١١ الا هرام
- * الهجره الى المدن
٣١٦ #٩٢/٠٥/٢١ الا هرام
- * كان هنا جسر .. منذ ٢٠ عاما فقط
٣١٧ #٩٢/٠٦/٠٦ اخبار اليوم
- * محطات للارصاد الجوية انشاؤها بشمال بيشاء لقياس سرعه الرياح و الرطوبه
٣١٨ #٩٢/٠٦/١٠ الا هرام
- * التغير
مطفى ابراهيم فهمي
٣١٩ #٩٢/٠٦/١٠ الا هالى
- * تقرير من كوكب الزهره
مجدى فهمي
٣٢١ #٩٢/٠٦/٢٢ الا اخبار
- * هل يتوافر الغذاء ؟
٣٢٢ #٩٢/٠٦/٢٦ الا هرام
- * من الحياه و البيئه : اقول لكم
لمياء عبدالحميد
٣٢٣ #٩٢/٠٨/٠٢ الا هرام
- * النخيل
٣٢٤ #٩٢/٠٨/٠٢ الا هرام



المصدر: أكتوبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧ يناير ١٩٨٨



إختراعات

٣- الأسلحة الحديثة في البدء كانت حجراً!



المصدر : **سجل**

التاريخ : **١٧ يناير ١٩٨٨**

النشر والخد مات الصحفية والمعلو مات

الحدث

وربرت أوبنهايم واثيركو فيرمي - وهو إيطالي الجنسية واستقر في الولايات المتحدة - وقت تجربتها لأول مرة في السادس عشر من يوليو عام ١٩٤٥ في منطقة «الاماجادو» على بعد ٢٥٠ كيلو مترا جنوب مدينة لوس أنجيلوس ، وفي السادس من أغسطس عام ١٩٤٥ أنقبت أول قبلة ذرية من اليورانيوم على مدينة هيروشىما باليابان وتسببت في قتل أكثر من ٨٠ ألف شخص وأصابة ٥٠ ألفا آخرين ، وبعد ثلاثة أيام أنقبت القنبلة للقرية الثانية ، وكانت من البلوتونيوم على مدينة نجازاكي اليابانية فأزالتها تتركيا ، وهكذا استسلمت اليابان وانتهت الحرب العالمية الثانية ، لكن العرب والآخرين فيهم حرب نووية بدأ ، يشيطن على البشرية ..

وفي نهاية أكتوبر عام ١٩٥٢ فحرت الولايات المتحدة الأمريكية أول قنبلة هيدروجينية ، في جزيرة مضوية بالباسيفيك ، وهذه القنبلة من تصميم العالم «إدوارد تيلر» ، ونتجت نتيجة بحث طويل بدأ في عام ١٩٤٩ وانتهى في عام ١٩٥١ ، وفي أغسطس من العام

من بين جميع الاختراعات الأساسية - ربما منذ حوالي مليون سنة - يتصدر السلاح وسائل الهينة القنعة على البيئة ، ويبدو أن الحبحر كان السلاح الأول ، فكان الإنسان يقلب به بجميع قواه ضد العدو أيما كان ، أو على سبيل المثال الصليب ، تلت ذلك القنبلة القاذبة بقنبلة اليد ، ثم العصا المدببة فللمحرقة - منذ ٥٠٠,٠٠٠ سنة - ثم البطله - منذ ٢٥٠,٠٠٠ سنة - ثم السبخ ثم السكنى فالقوس والسهم - منذ ٢٠٠,٠٠٠ سنة - كما سجلت على لوحات محفورة في صخور بعض الصحارى ، وقد اكتمل التطور الخامس في مضمار السلاح بظهور المعدن - العصر البرونزي - في عصور ما قبل التاريخ ..

وكان ظهور العربات الحربية التي أهرها المحرول نقطة تحول كبيرة في تاريخ الحروب ، فقد لعبت هذه العربات دورا كبيرا في المعارك الحربية التي شكلت تاريخ الإنسان حتى مشارف العصر الحديث ، حتى كان عام ١٩٠٢ عندما قامت مؤسسة شارون جيراود الفرنسية بتقديم أول منطع ذاتي الحركة استخدمت فيه جميع الأساليب التقنية الحديثة ، وهو عبارة عن مركبة مدرعة ذاتية الحركة ، ومدفع له برج في أعلى المركبة ، وبعد ذلك بثمانى سنوات ظهرت في لندن أول حربة مدرعة تتحرك باستخدام الجنزير ، ثم طورت بعد ذلك بأربع سنوات وأضيف لها مدفع ، غير أن القنعة الصكبريين لم يقتصرنا بهذا الاختراع آنذاك ، إلى أن جالت حرب عام ١٩١٤ ، وفجرت فكرة تصميم مدفوعة أرضية أحدث ، وبعد أقل من عامين من العمل المشترك بين الفرنسيين والبريطانيين ظهرت في ١٥ سبتمبر عام ١٩١٦ أول دبابة فرنسية ..

وعرف الإنسان الحرب الكيميائية منذ العصور الوسطى ، عندما استخدم التقاتيل الحارقة التي تحتوي على الأحماض

المختلط ببعض المواد السامة والمهلح إلى ، أما الحرب الكيميائية الحديثة فقد بدأت في أبريل عام ١٩١٥ وذلك باستخدام غاز المحرول ، الذي أطلق عليه هذا الاسم نظرا لرائحته التي تشبه المحرول ، وفي عام ١٩١٦ اكتشف الألمان غاز الأخصاب أثناء إجراء بحوثهم على مبيدات الحشرات ، ولكن طبقا لمعاهدة جنيف عام ١٩٢٥ ، فإن استخدام هذا الغاز كسلاح حربي في المعارك الحربية يعتبر محرما دوليا ، ومع ذلك فقد واصل الألمان بحوثهم وتوصلوا إلى غاز آخر أشد تأثيرا هو غاز السارين عام ١٩٣٨ ..

وقد عرفت الكثير واستخدمت في الحرب كسلاح فعال منذ عصر الدولة الرومانية القديمة ، ولحميا يدر فقد ظلت تستخدم حتى القرن السادس عشر ، وكان هذا السلاح يستخدم عادة أثناء حصار المواقع الحصينة ، وذلك باستخدام التحديق لثقيل جيش الحواريات التي ماتت بالطاعون داخل أسوار الحصون ، والقنبلة الذرية وهي أنظر أسلحة القرن العشرين ، جاءت نتيجة لعمل فريق من العلماء الأمريكيين منهم



المصدر : .

Page 5

۱۷ - فیبا ۱۹۵۵

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

وعرف العالم أول طائرة مقاتلة فائقة
السرعة أكثرهم بعد ١٩٤٤. وكانت طائرة
التي تستطيع الطيران بسرعة قدرها
٨٧٠ كيلو مترًا في الساعة. وقام على
ارتفاع ٦٠٠٠ متر، أما الطائر
الأممكية ذي - ١٥ (كس) فهو أول
طائرة مقاتلة مزودة بمحرك صاروخي
تحتوي حبال الصوت بسرعة ١١٥٠
كيلو مترًا في الساعة. وكان ذلك في
الربع قرن من ظهور أول كوكب عام
١٩٤٧. وقد طور هذا النوع من
الطائرات في السنوات التالية تطويرًا
كبيرًا. وفي أواخر هذه الطائرات
صاروخية تلقى سرعتها سرعة الصوت
أكثر من ٦ مرات. وفي الطائرة
ذو - ١٥ (كس) التي وصلت سرعتها إلى
٢٢٩٧ كيلو مترًا في الساعة. وعلى
سحبها محرك تسمح لها بتصلح دورات
مرقعة تصل إلى ١٦٨٨ دورة
منوية.

أما أحزم طائرة في العالم فهي الطائرة الأمريكية انفسلطة «س - 5» بـ ٤ التي تستطيع حمل شحنتان ثقيلة مكونة من دبابتين كبيرتين ، بالإضافة إلى حوالة ١٠ أمتان من المواد والمهمات ، والحاف الأساسي من إلتحاج هذه الطائرات هو زيادة القوة الاستراتيجية للسيطرة الجوية العسكرية ..

تعمل بحركه بخارى على السطح وآخر كهربائى فى الأعمال ، وفى عام ١٩٠٠ ظهرت أول غواصة أمريكية كبيرة تجوب البحار تحت سطح الماء ، أما أول غواصة نووية عرفها العالم ، فقد تم

تشبهها في ١٧ يناير عام ١٩٥٥
بأوليات الفصل الأمريكي. وكانت
أحد عوامل التحلل إلى الطبقات الكسالى
واللاعبة تحت الطبقة الجارية، وكان
ذلك في الثالث من أغسطس عام
١٩٥٨، عندما تم الدفع التوري
قوات القواعد من صالونات بسيطة
لنفس في قواعد في أصناف إخطار
الصراخ الماري القنارات. وبعد
القواعد السوفيتية وتاريخه، أصبح
القواعد الأمريكية المستخدمة
حالي، وهي تصمد بواسطة عرب
وعلمان يتألف من الطاقة التورية
وعلمان يتألف من حمولة. وقد بدأ
استخدام علم الترميز في قواعد عام
١٩٥٠، وفيه حالي إتش أربع
قواعد ثلاثة.



أما الطيران فإنه سلاح حديث نسبياً ، واستخدمت روسيا وتاجلورا اسطول الطائرات الخفيفة في القوات البرية والبحرية على عام ١٩١٣ ، حيث كانت طائرات القوات البرية الروسية تستخدم في المراقبة واللاصقة على ارتفاع ٤٠٠ متر ، وكانت هذه الطائرات تستخدم في حالة وجود رياح تزيد سرعتها على ١٠ أمتار في الثانية ، ولم تكن الطائرات المشدودة تستطيع مقاومتها . في عام ١٩١٩ جاز الفرنسيون بمصرحة من على الطائرات المكنون استخدامها بالإسلاح في الحرب في مراقبة الجبهة خلال الحرب العالمية الأولى .

التالي قام الاتحاد السوفيتي بتوقيع
عائلة. ثم في أيار/مايو ١٩٥٧، والصين
عام ١٩٦٧. وفرنسا عام ١٩٦٨ ..
بالولايات المتحدة عام ١٩٨٨. وهي
المدة نظيفة بالقباس إلى التلبية
الديبلوماسية، إذ أيا تبيد الكشكيات
الحية. لكنها لا تفرع للمشاق ولت ولت
البيت، ولذلك يكن للشرق احتلال
للان والمشاق الخاصة بالشرق بعد
التلبية النيوترونية بوقت قصير نسبياً ..
والأسلمة الحرة عبرها الإنسان من
قديم الزمان، إلا أن أدل سلبية حرة
ذات عرلة عية إلى التلبية
تاليون، التي ظهرت عام ١٩٨٠ ثم
الفرافة والمجد .. التي انتمت إلى
أساطيل القائد الفرنسي الشهير نابليون
بنيارت عام ١٨٥٧، وفي عام ١٨٥٩
انتمت إلى أساطيل تاليون أيضا أول
بحرين حريين ..

ويعرج بنده أول خرواصه الى
كورنيلوس للذي دريل في القام
بجسديتها في نهر التيمز عام ١٧٦٤
وكانت عملية الفحص تستمر عدة
ساعات، فخراصة تسجل اثني عشر من
البطارية يستشغلون غارًا ثابتيًا، وفي
عام ١٧٨٢ ظهرت خرواصة أخرى رفقت
باسم «سلحفاة شبتل» وكانت قطعة
بحرية ذات مقعد واحد، وبمسها
التي تسمى على شكل جسم الخنزير من
للإطلاق الواحدة فوق الأختين.
في تلك المراحل وعود دوار يساعد على
التحكم في القوة البشرية في قوة من
القوة، ومغبر تحت جسم
الحديد الطوربيد، وفي عام
١٨٠٥ هذه السفينة الإنجليزية
السفينة الإنجليزية
والتي نجح لأن
الجسم المزود
بالقوة...
مكبس
زرذا
المكبس
من الداخل
تلك هذه القصص



الأهرام

المصدر :



١٦ يونيو ١٩٨٨

التاريخ :

النشر والذمات الصحفية والمعلومات

اعصار جلببرت أو « الوحش المخيف »

اعصار « جلببرت » .. اشد
اعصار في القرن العشرين أو التاريخ
المعروف بدماره وسرعته الهائلة من
سواحل خليج المكسيك صوب
السواحل الجنوبية الأمريكية من
تكساس الى جورجيا حيث بدأت امس
عملية ترحيل عدة آلاف من الأشخاص
تحميا لقومهم في نهاية الاسبوع
الحال .

ورغم ان الاعصار قد غطى من
قوته الماء اجتياحه شبه جزيرة
يوكاتان بريلمه التي انخفضت
سرعتها من ٣٠٠ الى ٢٠٠ كيلو متر في
الساعة . الا ان خيراها الامم
يتوقعون له ان يستعيد قوته حين
يصبح فوق المياه الدافئة لتخليج
المكسيك .

وسبب الغشوف من اعصار
جلبريت اربعا لنبولون في وكالة
الغشاء الأمريكية وفي ولاية تكساس
تتمدد مود لإطلاق الحركة الفضلى
« دينيكري »

وحتى الآن بلغ عدد ضحايا اعصار
جلبريت الملقب « بالوحش المخيف »
لضارته وقوة ريلمه ما يقرب من ٢٦
قتلا والعديد من الجرحى وتصل
الآلاف من المنازل وكان نصب جزيرة
جاسكا من الغارة هو الأكبر من بين
مول منطقة الكاريبي لا تشير فرق
الاتحاد الأمريكية التي تلقت الموان
الغذائية إليها أن الاعصار تده ٨٠٠
الف من المتضررين وأن ثلث سكان
الجزيرة (٢,٣ مليون) اضيروا
بسببه بشكل أو بآخر .



المواطنون في كينجستون عاصمة جزيرة جاميكا يراقبون مياه الفيضان التي
ضربت الشواطئ بعد ساعات قليلة من مرور اعصار جلبريت مزيلا كل ما في
طريقه من كتل خرسانية أو خشبية .

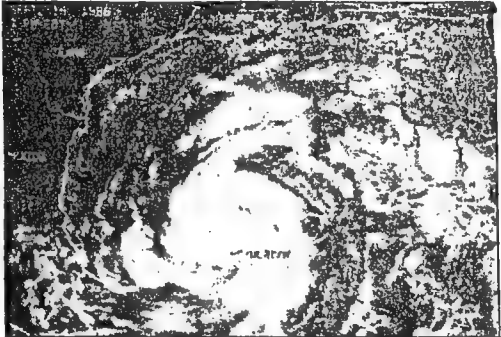


الأمواج العالية تصدم المبانى في شوارع مدينة جودج تاون بجزر كايمان
التي كانت إلى المناطق تلتا بالاعصار إذ لم يصب الا خمسة أشخاص
وتشرد ٥٠ آخرين فقط .



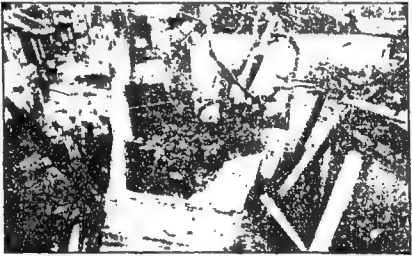
الأهرام : المصير :

للتشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ يونيو ١٩٨٨



صورة نادرة التقطتها اكامار للصناعات لدوامه للرياح في مركز الامصار الذي اجتاحت سواحل المكسيك وجزر البحر الكاريبي . والذي اتجه منذ امس نحو شواطئ ولايات تكساس ، وايوينا وميسيسبي والاباما والفلوريدا وجورجيا ، من الولايات الامريكية المطلة على خليج المكسيك . وتوضح الصورة ضخامة الامصار الذي وصف بأنه أعنف امصار سجل في التاريخ المعروف .

مشاهد من
البحر الذي لمق
بالآلاف المنازل في
جزيرة جاميكا التي
اجتاحتها . اكصار
جلبت وتسيب في
تسوية نحو ٨٠٠
الف شخص وتصل
كلية المرافق العامة
في هذه الجزيرة
النس متسببا
الامصار من العالم
للخارج .
(صور
للاهرام من
رويتلر)





المصدر : الوقوف

للنشر والتدريس والصفحة والمعلومات التاريخ : ١٧ يونيو ١٩٨٨



وسيلة جديدة للدعاية ضد التلوث

في مدينة لوسين بسويسرا ، بدأ الشباب في ابتكار وسيلة جديدة للدعاية ضد تلوث البيئة . وهذه الصورة لأحد الشباب السويسريين .. الذي قام بتغطية دراجته بغطاء من البلاستيك ، استخدمه كوسيلة لتنبيه السلطات الى تلوث الهواء الذي ارتفعت نسبته في المدن . بشكل كبير . في السنوات الأخيرة . وبدأت هذه المشكلة تجتذب الكثير من سكان المدينة . للمطالبة بإجراءات عاجلة لمواجهة مشاكل التلوث .



المصدر : الأهرام

للنشر والذخ مات الصحفية والاعلامات التاريخ : ١٩٨٨

بوتردام - وكالات الأنباء - ذكرت منظمة السلام الأخضر - جرين
بيس - الدائمة لسفينة البينة ان سفينة شحن فنزويلية تحمل ٦ آلاف
طن من الفحم الحارقة بالاشعاع ابحرت من قرب هولندا في طريقها الى
الغرب واكتت المنظمة ان السلطات الهولندية تجاهلت طلبا بإيقاف هذه
السفينة ومصادرة شحنتها ورفضت المنظمة ان السفينة ملك لاحد
امسك السفن البينيين وانها قدمت الى هولندا من الدانمرك وان هولندا
وانت دعت السلام ان تارث هذه الفحم يبيع الى كاتبة المحلة الهولندية
السفينة ان تشرافيل وكانت فنزويلية قد استوردت هذه الفحم من
أوروبا في عام ١٩٨٦ لم شحنتها وأعادت شحنتها مرة اخرى الى أوروبا .

سفينة تحمل

لحوم ملوثة

بالاشعاع تفادى

موانئ هولندا



المصدر: ...

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٣ يوليو ١٩٨٨

... ونحن الملائكة !

في بلدنا والحمد لله مجموعة من القوانين التي تؤكد معنى انتفاضة وعدم تلوث البيئة و... و... فإذا فكر مواطن في وضع صورة أو منشور انتفاضي على حائط مبنى جرمنا هذا العمل أي قضينا صاحبه وقزلنا به الطاب .. ولا كانت سيارة مواطن تشر للبلدان الذي يلوث البيئة منعا لترخيص لهذه السيارة بالسير في الشوارع جرعا على صحة الناس .. ولا تريد أن تستنارد لسنرى عشرات وربما مئات من القوانين واللوائح والإجراءات التي تحمي الشوارع والمباني والناس من التلوث ..

ولكن القريب .. ليس لدينا ما يحمي ترلنا وتاريخنا من القصب والذبل والأطفال وصناعات التخيير والإشارة بطولات زائلة وولقع كاذبة والقرارات الأولى لها ولاخر .. حتى أن تاريخنا وتراثنا أصبح نهبا لبعثات اليهود والمنحرفين والبطولية يرددون أن يرضوا علينا وعلى الأجيال المقبلة والضمهم للمزالم .. والمستنكر أيضا !

فمن يحمي تاريخنا من هذا كله .. أولا .. ثانيا .. من ؟

شفيق خالد

● عندما قامت ثورة ٢٣ يوليو يوم الأربعاء من عام ١٩٥٢ وجدت إلهيا شعبيا لم يكن يتوقعه أحد رغم أن أحدا لم يعرف هؤلاء الضباط ولكن القوي الوطنية التي ناضت ضد القصر والسائد وجدت فيها .. أي في هذه الثورة .. نهاية تضاهم وبذية تعهد جديد يشرق على مصر .. وتعجب الضباط الذين قاموا بالثورة من هذا الاستقبال وعجبوا أكثر من سبور التلال الخريص والبطولات الزائفة التي هيأت عليهم فجأة .. بل عرفوا في سبل الشكاوى التي وجهوا بها حتى تشكلت لجان التطهير التي وجدت نفسها في بحر بلاقرار من الواقع العجيب .. قتل الناس نصوص ..

ومن تشون وعزبون وصايدون و... وليس هذا فقط .. بل إن الأحزاب الألفية كانت أول من يسعى لإلغاء الأحزاب لضرب حزب الألفية .. ووجد الضباط الذين حكموا مصر بلاخبرة سابقة ولامؤهلات للحكم وجدوا أنفسهم من بضاي عليهم صفة المباركية وأن قرارهم تهيب من وحي السامد لأوجب مناقشتها أو رعا .. وصق معظمهم لذلك !

● وإذا نظرنا إلى الصفح المصرية التي صدرت حتى الستينات نجد الحب .. والاصنام في رجب .. من أن كبرياء الحاكم كان في يد ... الذين كانوا أن يضلوا !

على عبدالناصر صفات الايجابية وأن قراراته تلتك مصر من حال إلى حال .. وربما يستند هؤلاء لكتاب على النسيان الذي يصيب للشعوب علة .. وعندما تصدت صحيفة المصور عام ١٩٥٤ لنيكتاتورية ضباط الثورة .. هاج هؤلاء الكتاب وماجوا وحكموا على الجريدة بالسوت لخلو لهم الساحة .. واستجابت الثورة لمطالبهم الثرية .. وأطلقت المصور .. وألوا هم في الساحة يملسون دورهم حتى إذا جاء الدور عليهم واقتاب الحكم عليهم انكروا - بعد زواله - جام غضبهم وأظهروا اللطفت على رؤسهم .

● لم يتحدث أحد عن مسؤوليتنا ككتاب في مقاومة الإحراق والظلم .. والقريب أننا لم نستسلم فقط لهم بل اضطينا عليهم صفات الايجابية وكنتنا نحن الملائكة .. وهم الشياطين الذين هبطوا علينا ويعطون في أرضنا .. صبح أننا اينذا الثورة بكل قوانيننا .. وعقولنا .. ولكن الصبح أيضا أننا تركنا لها الحبل على القارب تصنع بنا .. وهذه هي القضية .. أو .. هذه هي المشكلة وكل عام ولهم بخير

- نرجو .. في العام القادم .. يتلق المسلمون على بداية الشهر القريه .. خصوصا ذى الحجة حتى لا يحدث ما يحدث كل عام .. وكل عام واقتم جميعا .. بخير
- قسم الأشجار أول من يتلقى الضوء .. والاصاصير والازوايح .. كذلك الافراد .



المصدر : ولم ي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨

أجهزة اتصال بمناطق الزلازل والكوارث !

■ كولون :

الإصابة والدمار وحجم
المساعدات المطلوبة .. هذا
وقد تمت تجربة محطة الاتصال
الجديدة في مقر منظمة
الاتصالات الإلكترونية ومقرها
« كولون » .. ومن المقرر
توزيعها على مناطق متعددة
من تلك التي تنتشر فيها حوادث
البراكين والزلازل وبما في
الكوارث الطبيعية .

الشركات الألمانية الغربية
شبكات اتصال حديثة يتم
تركيبها في أي مكان بالأرض
مع محطة اتصال أرضية لقمر
صناعي .. ويمكن تركيب
المحطة الصغيرة في مكان
الكارثة خلال ساعة واحدة
من الوصول إليها ، حيث
تساعد في إرسال معلومات
هامة وفي الحال عن معدلات

دالما ما يصعب الاتصال
بمناطق الكوارث الطبيعية غاية
في الصعوبة ، باستخدام
أجهزة الاتصال المعاصرة ..
وهو ما يرفع من معدل الخطر
في الأرواح والممتلكات ! ..
ومؤخرا ابتكرت إحدى



المصدر : الأحيار

لتنشر والخدمات الصحفية والاعلامات التاريخ : ٢٠ يوليو ١٩٨٨

● أول مؤتمر للصناعة من
مخاطر الصناعات الثقيلة
والاستراتيجية وخاصة صناعة
الصلب التي تمهيداً لبدء وتفعيل
الوزارة للقوى العاملة
بإستراتيجية وشراكة فيه
المهندس إبراهيم سالم محمد
وزير الصناعة الأسبق . أصدر
المؤتمر هـ توصية وأقراراً حول
طرق الوقاية من مخاطر البيئة في
الصناعات الثقيلة .



المصدر : الجمهورية

للنشر والخذ مات الصحفية والهلعو مات التاريخ : ١٨ أغسطس ١٩٨٨



بـكـم
محمد العزبي

حبيون.. حبيون.. حبيون

كلام بارد في نار الحر

□ □ بدون مقدمات أو ترتيب أكتب هذا الكلام . لم أجد نفسي لاختيار موضوع بعينه أو متاعية قضية لذاتها ، وإنما تركت إلهاماتي على سجيئتها ، ذلك أن قلبنا حر لا تحتمل ، ونحن نحتمل ، وكلنا ذهب لحر بطولنا ، وأما وثقي أن القراء مهزولون وأن الناس متعبون ليس بسبب الحر وحده وإنما هي أمراض مؤمنة كاملة توجد في مظهر جنس عليه الشهاب ويظنون الشيء بعد أن عجزوا عن طلب الحقيقة . وتجدوا أمام الجمعيات والبحث الذي لا ينتهي في ظهور لا ينتهي عن نقطة زيت ، وتجدوا « من بعد » في محلات الجزارة والسمة حيثما الاسمار نار والأقرب حرام .. وأنفيرا يضرب إلى امرأتنا

- وكلنا نالسون - كحالة الأموال الضائعة في شركات توظيف الأموال التي يملؤها حاليا باسم شركات تلال الأموال ، وهو مرض جديد يصيب صاحبه بلوغ من الجنون .. ثم يأتي بعد كل ذلك وغيره الحر وكأله غضب من السماء ، وثقي نحن الكاتب نشرع الألام ونحارب في الهواء وننتابل الكلمات على الرق ميميا أقرب للتفلق ولما أقرب للتفلق .

علقة ساخنة لـ « سبع البرمية »

□ □ عليه يجب الانضبط هذا الأسبوع مزيدا من الضيق للنشر ، ولتنتظر إلى ما وراء الأفاق حيث نلس تسهر حتى الصباح وضحكون « من أسألكم » على مسرحيات ما أنزل الله بها من سلطان ، تعرف حكاياتها من عليونها ومن هل الوسيط وأوى الكلام وبما يكتبه المزلزل إياه وما يضوله المسرح من بهارات .

والحكاية التي لا تحتمل كثيرا جرت وراء كواليس حيث يقول الزبارة ، أن ممثلا كوميديا جسمه نحيل ولغته رافع يحمل لقب فكور في طب الإنسان ، أي أنه متعلم وابن ناس ، أخذ علفة ساخنة بالكلمات من مدير المسرح الهمام ، وهو أيضا فنان .. والمصرح الذي وقعت فيه الممثلة إسكتلر في أما الممثلة فطيمة الدولة ، أي أنه مسرح حكومية وأبوس إيفاح خاص من حق صاحبه أن يفعل فيه ما يشاء .. والأغرب أن الممثل المضروب ما زال يؤدي دور « سبع البرمية » .. أما المدير فيواصل التفتيش على شتي المسرحيات التي يلجها لللطاع الخاص ويخطف لها للجمهور من مسارح الدولة ، ولا أحد يفتح له .. ربما خلاؤفة بعد أن رأوا آثار الكلمات واضعة على وجه « سبع البرمية » .

الفنان صاحب المزاج العالي

□ □ وما لمنا نضحك على خضية المسرح وتنسلي بأخبار التجوم حتى ولو كانت خفالا وشريا فلماذا لا نستطيع لشقوى شائعة مساعدة نتحتف مؤقتا بفرقة

برأسنا زعيم وليس مجرد ممثل كوميدى يقضى مصر ويرجع على الناس ويحرص على الكلمة قبل التكلفة فاستحق الاحترام .. ولكن يبدو أنه عندما سافر إلى بلاد بعيدة نسي لنفسه وأهله الدولار وما يباع في تلك البلاد ، وعادت الخلفة لمساعدة تشكو لأنه لم يبالغ لها ولا أنفيرا وكان يمكن أن تسكت لولا أنه قال إن المتعهد له ضحك عليه ثم افصح أنه ليس المتعهد بعشرات الدول قبل السفر وعاد الوصول .. والسؤال أين ذهبت كل هذه الدولارات وكيف استمتع بها الفنان الكبير صاحب المزاج العالي .

كوميديا الدواء المضغوش

□ □ ولغته من باب الكوميديا ما فطه وزير الصحة مع سيدة ضابطا بنفسه بلوث ماء النيل .. لقد ضحك الناس في العيد واتدمشوا لأن الحكومة المضغوشة لم ترى في حياتها المدينة سيدة تفعل في الليل .. ولكن أحدا لم يضحك عندما تسرب نيا لكبار الذين غشوا الدواء ، أو على الأصح سمحوا بالتأجيل دون أن يحثوا على المواد الفلانة فكان خطرا لئلا على المرضى خصوصا ولها مضاعفات خطيرة وأدوية لعلاج السكر والربو .

والسؤال هو : من هم الكبار الذين أخطوا ، ومن هم الذين تسبوا ، وأما حدث هذا وبغض متى .. وهل الأدوية الفاسدة ما زالت في الأسواق لم تسحب منها



الجمهورية

المصدر :

١٢ سبتمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للتنشر والخذ مات الصحفية والاعلومات

الحفل السنوي لجمعية البيئة البريطانية لتمويل اعمال البر في مصر

تقيم جمعية البيئة البريطانية الحفل السنوي بغرض تمويل افعال البر في جمهورية مصر العربية وسيقام هذا الحفل في ١٥ أكتوبر وذلك من الساعة ٢ حتى الساعة ٥ مساء بحديقة السفارة بقصر الدوارة بجوار من مبنى ورسم الحفل ٤ جم و ١ جم للأطفال .

وستتضمن الحفل اقسام البيع وشالغ من شركات بريطانية مشهورة واعلمة مستوردة وتصولا والشغال يدوية ومنتجات صناعة منزلية ولعب اطفال وافعال بوضام . وسوف يقدم الشاي والمرطبات والفاهامبورجر ولوجند ألعاب وركوب الصمبر والجمال .

وكذلك توجد اوتارية ذلك جوائز قيمة .

يمكن الحصول على تذكر وتصاريح للدخول مكلما من جوديت مكلولاند (٢٥٧٦٥٥٦/٢) لسوليا تولاند (٢٤٠٤٠٩٥/٢) او في نفس اليوم .
للتراحت التقلية او طيرة مستحصل بطرف جوديت مكلولاند او سوليا تولاند .



المصدر: **ألف**

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **سوفس ١٩٨٨**

القضاء على الذباب

ممكّن!

وتجربة الصين أساسها الذكاء والتفكير من الشعب، والمعرفة بالأساطير أو الرغبة في العمل وهذه أمور عادية التقدم فاستطاعوا أن يقضوا على الذباب بشكل نهائي. أمانهم في مصر للبيئة المتحولات والبيوتات الخرافية التي اعتدنا عليها لتكثف لدرجة أنه في وجود سلة المهملات تكثر النمليات بجوارها. ونشأ ما يهدد سلة مهملات بيوتنا فلا بد أن نجد أصلاً. وأصبحت السحابة العمدة والمهابة للبيئة وهي التراكبات الضخمة، القوام الزرقاء وتلظي حرد التلال للبيئة. لنستبدل سلة المهملات ونسوّ الذباب خصوصاً والمهملات خصوصاً.

وبداخل كلية العلوم بجامعة عين شمس وبمخبر في محفل قسم الحشرات كان هناك فريق بحثي مكون من أستاذة متخصصة في مجال الحشرات.. وكان هذا الفريق يبحث في نوع النمليات التي تنتشر شرقاً وغرباً في مصر. وأصبحت السحابة الضخمة، القوام الزرقاء، التي تنتجها سلة المهملات، هي التي تتركب منها البيئة. وأن كانت هي الوسيلة لسهولة القضاء على الذباب، كان الهدف الأساسي من البحث هو استخدام بعض الممارسات، للذباب، والتي تسري بالآراء الطبيعية للذباب. وقد تمكن ذلك الفريق البحثي من اكتشاف بعض الكائنات الحية الموجودة في البيئة المصرية، وبالأخص في الأماكن التي تنمو فيها أنواع الذباب الضخمة العمدة. وقد سجلت كل مرة في مصر. أي أن كل تخلص من الذباب نهائياً. فلما علمت الصين أن حول هذا الموضوع كان لها هذا التخليق مع أعضاء الفريق البحثي، بدأوا كان القائد بالذكور مشد على عبد الرحمن رئيس قسم الحشرات بطول العلوم بجامعة عين شمس، ورئيس الفريق البحثي.

أصبح الذباب الغزالي من أشهر الكائنات التي تعيش في بيئة الإنسان والحيوان. وهي مشيرة واسعة الانتشار، سريعة التكاثر، ومؤثرة بالبيئة المصرية طوال السنة حيث الجو مناسب.. والبيئة المصرية بما تحتويه من القوارض ومختلف الأسماك والحيوانات صالحة لتعاها لتكاثر

الذباب وسرعة نموها وتكاثرها في كل مكان يحيط فيه الإنسان. والذباب مذكورة أدناه، جميع الأمكن حيث تنتشر القوارض الزرقاء في كل مكان خاصة الأحياء الضخمة كما تكثر القوارض السحابة فوق المساحة ورواق المساحة ورواق الإنسان في المناطق الريفية. ولذلك فالبيئة المتحولة لها القدرة على ضياع الإنسان في كل مكان ويشفي الطريق. فهي حشرة عميقة، ولا تترك من دمها يسيرة.

والحيوانات.. لا تجدي

ويضيف الدكتور ماس عبد الرحمن أن الحشرات الضخمة تستخدم نوع ضيق أو رابط في كل مكان للبيئة الغزالية، وذلك لأن أصبحت غير مجدية في كل من الأحياء لسرعة الذباب في تكاثرها للبيئة ضمت العديد من الحشرات الضخمة بالإضافة إلى ما توفره للقوارض البيئية ومعدات الممارسين غير الصحية. السحابة الضخمة التي تنتشر الذباب وسيرة تكاثرها في كل من ذيف البحث

الرئيس هو البحث من تلك الإعداد الطبيعية في روث الخسنة ومخلفات المجاز في بعض مناطق القاهرة والجيزة. وقد استمر البحث لمدة عامين متتاليين ثم بدأت الدراسات العملية بعد ذلك لمدة عامين آخرين. وقد كانت أهم الإعداد الطبيعية التي وجدت مساهمة بيبيش وبرايت الذباب في تلك الأمكن مجموعة من الحيوانات الأليفة والسحابة.. ولا وجد أن هذه المجموعة تقدر وتتقار في بعض البيئات الطبيعية تحت الظروف الطبيعية وتعيش في نفس البيئة التي توجد فيها الذباب. وأن هذا البحث أمان جمع وعصر «نوع من الحشرات القوارض» تقريبا ما كان معروفًا في مصر. فإن ذلك وإمكان الاستفادة من هذه التكتلات في مكافحة الذباب تحت ظروف البيئة المختلفة ثم عمل دراسات بيئية على تلك الأنواع، مثل دراسة الكائنات الواسية والتواجد الطبيعي، وبمعل الإنسان للتواجد المختلفة للنمل بهدف معرفة الظروف





المصدر : **الوقار**

للنشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : **غفر ١٩٨٨**

بحث مصري يؤكد وجود كانتات تعيش مع الذباب قادرة على التهامه!

العلماء : بإمكانهم التكاملية يمكننا

القضاء على الذباب.. ولكن

يجب أن نغير سلوكياتنا أولا

بطريقة معينة للضار أو المسببة في القضاء على الذباب. لم تكن القلة المذكورة بهذه الحمدي القريس للسامع باسم الحشرات ومكافحة البحث قلت:

- فترة العلماء على الذباب بشكل نهائي موهوبة بطبيع علمائنا وسؤالياتنا السبلة. وإمكانات الإبداع لدينا تسطيع القضاء على الذباب نهائيا في كل هذه المراحل. والآلات المتفرقة من هذه الكيمياء البرمجية من الذباب ترجع إلى عدم التكلفة. ومن أخطر الأزمات التي تحدث فيها التكلفة للسكان أو المذبح. وبالتالي تتزايد فيها كيمياء الذباب بشكل ملح عامي. وقد أخذنا نموذجنا لبحثنا لبحثنا في مديح السبلة زينة مثلا للفرقة والأخر ملجئ شافية على مثلا للحيرة. وتوجد هناك كيمياء من روث المنيعة نتيجة للذباب والمخلفات داخل المذبح وهذا بدوره كامل بجميع أسراب ملحة من الذباب حولها. ويتنشر مع الذباب وأطواره أيضا كيمياء كبيرة من اللحم المفرس. أو الأكلوس. وهو لا يتعد الحيوارات التي تمثل أمداء طبيعية للذباب حيث تنته بالذباب في بيض ويرقات الذبابة المذبذبة العديدة.

وتفصيل المذكورة بهذه الحمدي أنه تم عمل الدراسات البيئية اللازمة وتسلم أخصاص عينات من روث المنيعة مرة كل أسبوع من كل منطقة من مناطق البحث أي أنه في كل شهر نحصل على عينتين من المفرقة وعينتين من الحيرة. وتوضع هذه العينات في الثلاجة. ويراقبها باحثين حتى يتم فصلها عن الروث بغيره. ويستدل على المفرقة أن اللحم في روث الطير. ويتقال طيرين. من الضوء المصطف طيرين. ويتقال طيرين في الضام زجاجة لتصفية الأنواع المختلفة. وعمل الخطوات الإقراس اللازمة. كما تقيم بعض الأمداء الموجهة من كل نوع وحصر أعداد الذباب والآلات في كل نوع. ولقد كان يستغرق أيام ١٠ إلى ١٥ أسبوع هذه سلكين متتاليين بهدف دراسة التكلفة. خلال علمي الموسمية أنواع العلم المختلفة. خلال علمي ١٩٨٦ و ١٩٨٧ تم بدأت الدراسات العملية لمدة العامين المتتاليين. أخيرة أنواع والأجناس التي تتغذى على أطوار الذباب. والتي لاقتضى عليها تسليح



د. هاشم عبدالحامد



د. هاشم عبدالحامد



د. هاشم عبدالحامد

تسليم. وقد أمكن ترتيب كل أنواع العلم المفرس الخمسة تبعاً للتكلفة العديدة في كل من المفرقة أكبر منها في الحيرة. متناهي البحث مع ملاحظة أن التكلفة كانت في المفرقة والحيرة حل للوالم. مع ملاحظة أعداد الذباب والآلات في كل فترة وفي كل نوع.

كما تمت دراسة درجات الحرارة المثل لتسليم الذباب والآلات لكل نوع من الأنواع الخمسة لبحث الفضل درجات الحرارة للوصول إلى درجة التشايط والمصنوع على أعلى معدل خصوصية. وقد أخذنا أن معدل التفراس بعض الأنواع يصل إلى ٢٠ بيضة من بيض الذباب. ومن هنا نستطيع تصور المساهمة الجارية التي تقوم بها الأمداء الطبيعية في خفض أعداد الذباب. وإن الصورة كانت لحد سودا في غيابها. ولذلك ننصح أن نمكن أن استلزام هذه الحيوارات

تحقيق

إسماعيل هبيل

القسمة لدرية. هذا العلم. الإعدام متوافرة

والثبات الولد بهمطورة نوال شينكي استلاذ المحطات والمفرقة على البحث قلت:

وجد أن النوع العلم المختلفة تتواجد خلال صورا العلم وكثافت عديدة مختلفة كما أنها تختلف من شهر إلى آخر في كل فصل. من الصور البحثية بين المفرقة والحيرة. ومعلم عيشت العلم موجودة في الروث خلال معظم شهور السنة وكل له وقت مدوة



المصدر: الموقد

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: نوفمبر ١٩٨٨

والتمثيل الفكرية وجاه الحمدي. ان من
لهم لتأجيل البحث تسجيل ١ انواع جديدة
من السلام لتسجيل اول مرة في مصر. كما ان
هناك نوع من التكامل الموسمي لهذه الانواع
جميعها يظهر بعضها صيفاً والبعض الآخر
الشتاء بما يتيح الفرصة لتواجهها طوال
العام

والانواع التي كانت محل الدراسة تسجل
مالية للتأجيل على الخشب وان كان الموضوع
يحتاج الى نوع من التغطية المتكاملة بمعنى
الا يكون العلم هو الأساس او معطود بمعنى
التأجيل على الخشب. ويجب ان تكون هناك
خطة متكاملة منسقة تجمع بين طرق المقاومة
جميعها الكيميائية والبيولوجية مثل العلم
للتفريغ مع التأجيل في الاعتبار ان الاسم من
ذلك يلاءم مع التغطية العامة وتغير
السلوكيات السلبية التي تتغيرها.



الأهرام

المصر :

٣ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ إذا كانت السياحة في خدمة البيئة :

أيهما أهم : الدولارات أم احترام الأصالة والتراث ؟ السياحة ليست تجارة بقدر ما هي علاقات إنسانية

أما الآن - يقول الشخير السياحي - ربما نشهد العودة إلى الرأي السليم حيث ينظر إلى السياحة بمنزلة صاعدة بعيداً عن «تجار بيع السلام» وأعاد النظر في الاستراتيجيات السياحية التي تبني اعتماداً أكبر باحترام البيئة والأصالة بدلاً من اعتمادها الصالح بشمار الاستثمار وفي حملتها الجديدة

اختارت منظمة السياحة العالمية موضوعاً لا يهتم بالصياغة والبنية قدر اهتمامه بتوفير «الطعام» من أجل الفكر «للزوار» في إعادة تقييم قيمة السياحة .
بعيداً من لغط الماضي تجاه التراث الإنساني والتي ارتكبت تحت شعار

من البور الخطير والخطير والخطير الذي تلعبه السياحة في التطوير الاقتصادي ، والنقل التي يمكن أن تحدثها في عالم الدول الغنية إلى العالم الأغني . قال أحد خبراء السياحة الغربيين أنه حتى ثلاثين عاماً على الأقل مضت ، لم يكن إلا القليل منا يعتقد أن السياحة وسيلة نموذجية تمكن أماكن أو القيم أو دولاً من تحقيق مستوى من التنمية (أهل مما نتيجته مواردها الاقتصادية .

وبدا لهذه الفلة أن السياحة هي ذلك النشاط الإنساني الأنسب لتحقيق التنمية الأعلى .

ويقول الشخير السياحي : أنه بينما كنا نتحدث بروح إنسانية يسودها الاحترام المتبادل .. كنا نصمم سريعاً بالمفاهيم الاقتصادية والمالية التي أغرت مناطق ودولاً نامية في ظهور السياحة الدوائية بسداجة مذهشة وغير استحياء حيث بدأت تلك الدول بحساب الإيرادات والدولارات وميزان المدفوعات وسجلات البنوك ، وأخفق من حسابها «الإنسان» في ضباب سموات الاقتصاد ، الذي أثبت على وجه السرعة أنه في نفس الزيف الذي تدور به مناطق الجذب السياحي ، المفصلة على يد ترويض لجزء أرضاء الزبائن !

الشهيرة السياحة تجارة : الذي أحدث اضطراباً بالبيئة والتراث من الصعب إصلاحها . وأسلوب تبقى السياحة في خدمة التنمية طالما كان الطريق إليها يهتم بالإنسان .. وبخضارته ومكانه في عالم مفتوح تحكمه روابط أخوية وإنسانية !



الخصخصة

المصدر:

الوقت: ١٩٨٨

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العلم والحياة

« للتوثق: والبيئة » .. كان عنوان الندوة العلمية .. التي استمرت خمسيتها لمدة ثلاثة أيام متتالية .. والتي نظمها الأستاذ الدكتور ميشيل فرج .. استأذنا للفاعلات والمب ريهير مؤسسة الطاقة الذرية المصرية بذلك الندوة يوم الخميس الماضي .. بمحاضرة رائعة للاستاذ سيد عويس .. شيخ علماء نفس والاجتماع وقد أثر سجاوته أن يتحدث عن تفتوت للتكالي .. وهو كما أعلن على الحاضرين .. أخطر كثيرا من تفتوت المادي ..

وبدا العالم الكبير .. الأستاذ الدكتور سيد عويس .. يشرب لمتة عن التفتوت للتكالي .. حنن مملوية تفتوت للتكالي .. بأنها تاع بالدرجة الأولى على وسائل الاعلام .. وشرب الدكتور سيد عويس مثلا من الاعلام .. فأشار إلى تلك البذرة التي تعمرن عليها المصنف .. كما ويغير استثناء .. والكثير من المجلات .. وهي نشر لحظ أو البحت .. أو حديث للتجوم .. يحدث ذلك في الوقت الذي ونحن فيه الاهتمام بالثقافة العلمية والتكنولوجيا ..

ومضى الدكتور سيد عويس قائلا .. إن حديث الطالب والتجويد .. قد ينشر ويجانيه .. أو بالقرب منه يعود رافع لتعلم .. فإذا تحدث للتجوم .. الذي يسمى إليه شباب لانسان الشديد .. بلوث عقل الشاب أو الشاب .. فلا يفي جوه صمود تعلم .. ولا يتوصف تلك الثقافة الجادة ..

قد أشاد الأستاذ الدكتور سيد عويس بهذا الصمود .. صمود « العلم والحياة » .. وأكد سجاوته بأنه فرج جدا بهذا الصمود .. وشخصنا التفتوت .. وأقول الحق .. قني لمست بارتفاع قاضي .. لذلك الشرف الكبير .. وعندما تكلمت لأشكر العالم الكبير بعد المحاضرة .. طوى عني بأفضل جديد ..

قال الدكتور سيد عويس - إنه حريس جدا على سماح الفكرة الانبوعية التي تذاخ سماح الأحد من كل أسبوع - والتي أنشدها للبرنامج التكاملي - في محيط العلوم - والتي تحمل طوان: غدا ومعرفة جدوة - وذلك ضمن البرنامج العلمي « محيط العلوم » الذي يده لزميلان إبراهيم عويس وخيرت إسماعيل - ويثرف عليه الأنانية الكبيرة المصنفة عطف المواد رايمة للبرنامج التكاملي - سمعت كل السعادة - لأن البرنامج الثاني - ليس مثل للبرنامج العام في سعة الانتشار - والحقيقة أنه برنامج فني - لأنه لك العاملين فيه - وعلى رأسهم الاخت عطف المواد - يتلون جهدا مشاعلا - من أجل ترويض ثقافة رايمة وبمبسطة في الوقت نفسه - ورغم ذلك أسماسته محدودة - وموجاته متواضعة - والقويات الخاصة بالاخته - وتزامن مع الساعات الفنية - أو قل ساعات الفروة - والناحية للتفتوتيون - إن مهمة « العلم والحياة » .. أي كتابة هذا الركن يا صديق .. أصبحت اليوم أسهل كثيرا .. إنما يختص بجنب القارئ .. الذي تكميني الله بالبركة الشهيدي حيه الصديق لهذا الركن .. وأصبحت المشرة الطويلة .. والسحب المتواحد .. والاهتمام بالبيع من التلب .. من العوامل الأساسية .. في لود القلم بين الصمود وإقرانه .. ويبدو والله أعلم .. إن ذلك الود بدأ يتسلل إلى برنامج غدا ومعرفة جدوة .. في البرنامج الثاني .. وذلك يشاعف سماعتي .. في وقت أنا في أسن الجاية .. لهمة أحب .. ولمسة وفاء .. وكلمة تنجيب .. لتواصل وإن الله مسيرة القامسين ..

د. عواطف عبد الجليل



المصدر : الأحيار

التاريخ : ٢٤ نوفمبر ١٩٨٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير الأشغال في الدورة الدولية للتقييم البيئي توفير طيار متر مكعب من المياه لإستصلاح ١٥٠ ألف فدان سنوياً

كتبت كريمة السروجي :

يجري العمل الآن لتوفير طيار متر مكعب من المياه سنوياً للتقييم خطة الدولة لإستصلاح ١٥٠ ألف فدان كل عام . صرح بهذا المهندس هشام راوي وزير الأشغال العامة والموارد المائية . وقال أن هذا الإجراء يهدف إلى مواجهة الزيادة السكانية والحفاظ على نصيب الفرد من الأرض الزراعية وتحسين الإكتفاء الذاتي من الغذاء .

وأكد الوزير على أهمية ترسيخ الاستهلاك في المياه وتنمية الموارد المائية وتطوير نظم إدارتها . وتحدث الوزير عن أوجه التعاون المصري - الأردني من أجل حل مشكلة تلوث البيئة المائية .

وقد جاءت تصريحات الوزير في الكلمة التي ألقاها في افتتاح الدورة التشريعية

الدراسة للتقييم البيئي لمروعات البوادر المائية المتقدمة بالقاهرة . وصرح الدكتور محمد أبو زيد رئيس مركز البحث المائية والتمشيد على السيرة أن أعمال هذه الدورة ستستمر عشرة أيام . ويشارك فيها مندوبين يمثلون عشرين دولة إفريقية وأوروبية وآسيوية من مختلف معاهد البحث .



المصدر : الشرق الأوسط

٢٣ نوفمبر ١٩٨٨

التاريخ :

للنشر واخذ مات الصحفية والمعلومات

صباح الخير

أخطار الاجرام الفضائية

من الحقائق القاطعة التي تذكرها عن أيام شبلي هي التي كنت لا انتظر ان ارى في السماء غير الطيور والطيارات، الحقيقة منها والورقية، لذا ما رفعت رأسي الى الاعلى ونظرت، وإذا بغيت رفعا رأسي هكذا كالمتهمة فلا انتظر ان يسقط عليه غير أوراق الشجر، وإذا كنت سبه الحقة الى درجة كافية، فإسناخ الطيور المارة فوقي، بيد أن الموقف قد تغير الآن كلياً. إذا رفعت رأسك الى الاعلى الآن وانتظرت مدة كافية هكذا فريداً يسقط على رأسك رجل لا تدري من اين جاء، او عجلة كبيرة تطوق رأيتك، أو يلب حديدي مكتوب عليه، عند الطوارئ، أرفع العجلة وأدفع الباب الى الخارج، بل ولا تعجب مطلقاً إذا كنت عائداً الى البيت تحمل سلة من البرتقال للأولاد وإذا برئيس إحدى الدول يسقط على رأسك من الهواء، قبل بضعة أسابيع فقط سقط رئيس المكسيك على هذا النحو بعد انفجار طائرته وأقبله بسنوات سبط الرئيس العراقي عبد السلام عارف من الجو بنحو مشابه.

يذكرنا كل العلماء الآن بأن جو الكرة الأرضية أصبح مليئاً بالكوف الاجرام الفضائية وانقضت الايام الصناعية والصواريخ المبردة للقارات، وكل هذا بالإضافة الى ما يسقط من الطائرات باستمرار من اجزاء وفضلات، بل ويشتر قبل بضعة اشهر وصلت ماري صوارث مطار كندي في نيويورك، وعندما التفتت لتوقفت خطيباً من نومه في الطائرة، لم تجده في كرسيه مطلقاً، ولدى التفتيش عنه تبين أن جيباً هوائياً في جو المحيط الاطلسي قد سقطه من كرسيه عبر النافذة.

ولم يسمع احد بالمصادفة لأنه سقط في البحر، ولو سقط على يهودي في نيويورك لرددت كل وسائل الاعلام الغربي ثبات الواقعة معلنان معصاً للسامية يرمي بنفسه على يهودي بريء، وفي الاسابيع الماضية ذكرت الصحف البريطانية، خبر سقوط شاب من طائرة قبل هبوطها في فرنسا، لم يملك ذلك الشاب المسكين ثمن تذكرة السفر، وهو ما يحملني على الاعتقاد بأنه ربما كان دبلوماسياً من جمهورية المكسيك، واضطر الى تهريب نفسه بالركوب على عجلات طائرة الجسود قبل اقلاعها، ويظهر أنه نام خلال السفر، ولم يكن هناك من يوقظه من نومه عند بدء الطائرة بالزلازل عجلاتها تأهباً للهبوط، فسقط، والمزعج أنه ترك حقيبته وراءه، ومعها جواز سفره.

ومثل ذلك يقال عن الاجرام الفضائية والانقاض الجوية، استغرق في السنة الماضية مزارع فرنسي من نومه، وما أن فتح عينيه حتى وجد طبقاً معدنياً حائل الحجم في وسط حديقته، و أسرع فوراً للاتصال بالشرطة واعلانهم بهبوط احد الاطباء الطائرة في حديقته دون أن يعرف أين ذهب ركبها في رجال الميراث والكواكب الأخرى، ولم تنض ساعة من الوقت حتى طرق بابها منزل شركة طيران يان ام، مقلتها اعادة الاطار المعدني الذي سقط من صندوق محرك إحدى طائرات الشركة الخلاء مورها فوق حديقته.

وفي هذا الشهر بإذات، اصدرت السلطات البريطانية تعليمات لمواطنيها وللمسؤولين عن كيفية التعامل مع الاجزاء والانقاض الساقطة من الفضاء، وذلك على اثر ما ادّعى من تهشم قمر صناعي سوفياتي وتساقطه على الارض، لقد أصبح هذا الموضوع امراً حيوياً حقاً، ومن المؤسف أننا في علنا العربي لم نعره ما يستحق من الاهتمام، ولكنني سأحاول يوم غد اعطاء بعض الارشادات في هذا الشأن.

خالد القسطيني



المصدر: شباب يلاوعي

التاريخ: ٢٠ نوفمبر ١٩٨٨ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

المستشفى يقدم علاجاً

اقتصادياً لخدمة البيئة

مشروع لتحديث غرف

العمليات وافتتاح بنك الدم

الدعم المادي الخاص لصندوق الخدمات الطبية بالمستشفى والذي يساهم في تغطية علاج أعضاء أسرة الجامعة وذلك عن طريق زيادة الدعم المقدم من صندوق التكافل الاجتماعي وغيره من الصناديق الأخرى لا الجامعة لأنه ليس من المقبول أن يكون الدعم الوحيد هو الجنيئات الستة التي تحصل سنوياً من العضو رغم كثرة الخدمات الطبية التي يقدمها المستشفى.

الطلاب المتريدين على المستشفى يومياً يبلغ ٥٠٠ طلب بالإشفاة إلى ١٥٠ من أعضاء هيئة التدريس و ٢٠٠ من العاملين إلى جانب عدد كبير من الجمهور الخارجي المتردد على المستشفى للعلاج بالقسم المختلفة ورغم توفر الإمكانيات في المستشفى بدرجة معقولة إلا أننا نأمل في إزدياد

وحول موضوع التأمين الصحي يقول د. محمود سالم إن هذا المشروع قام على أساس دفع ١٢ جنيهات سنوياً للعلاج الشامل للأسرة ولا تقتصر الخدمات التي يقدمها المستشفى على أسرة الجامعة فقط بل تمتد إلى جموع المواطنين محدودي الدخل دعماً لجهود الدولة في هذا المجال حيث يتم إجراء العمليات بأجور رمزية.

ويضيف د. بنداري عفيفي إن المستشفى يقدم مختلف الخدمات الطبية للأهل من الفحص والأشعة والموجات فوق الصوتية والنظير والتحاليل الطبية ووحدات تحليل الكلى والغشائية للربكة والعلاج الطبيعي وغيرها.

ولا تتوقف الخدمات التي تقدمها الجامعة لأعضائها طلاباً وإساقفة وعاملين على مستشفى الجامعة فقط بل تم التعاقد مع بعض المستشفيات الخاصة على تقديم خدماتها لأعضاء هيئة التدريس .. كما تجرى الاستعدادات لإنشاء عيادة خاصة لهم يتلقى أعضاء هيئة التدريس على أن يتم صرف العلاج وإجراء التحاليل والإنعاش بمستشفى الطلبة . كما تحمل الجامعة نفقات علاج أعضاء هيئة التدريس في الخارج إذا لبت أن حالتهم تستدعي ذلك.



المصدر : السياسة

للتنشر والخد مات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٨ نوفمبر

ندوة عن قوانين التلوث الدولية

ينظم مجلس حماية البيئة ندوة
للقوانين الدولية والأجراءات التي يتم
تطبيقها عند حدوث تلوث بحري .
وتشارك في الندوة العديد من الجهات
الحكومية والشركات المهنية بهذا
الموضوع .
وسوف يتم افتتاح هذه الندوة بعد غد
الاثنين بمقر مجلس حماية البيئة .



القدس

المصدر :

١٩٨٨ نوفمبر

التاريخ :

للنشر والذمات الصحفية والاعلومات

دعوة دول القوانين الدولية والاجراءات واجبة التطبيق عقب حدوث تلوث بحري

وكذلك دور اصحاب السفن في حوادث التلوث والتلويثات الدولية وطرق التحقيق ومناقشة الاضرار الناتجة عنه والاسس التي تلزم على اساسها شركات التأمين بالتعويض عن الحوادث وذلك في ضوء احكام الاتفاقية الخاصة باسس التأمين الدولي التي ابرمت عام ١٩٦٩ والاسس التي يتم بموجبها تعويض الجهة المتضررة من الحادث وطرق التحقيق في حوادث التلوث البحري. وستتطرق الندوة ايضا الى حوادث التلوث التي وقعت في اماكن مختلفة وطرق تتصل بالشركات التي تسبب في حوادث التلوث من المسؤولية القانونية ودراسة الاحكام الواردة في اتفاقية عامي ٧٦/٥٧ وكيفية الاستفادة منها في مجال تطبيق البند الجزائية الواردة فيها على حوادث التلوث التي تحصل في المياه الإقليمية الكويتية. وستشكل الندوة فريق عمل لدراسة بعض حوادث التلوث البحري ووضع الحلول المناسبة لها.

ينظم مجلس حماية البيئة بالتعاون مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ندوة القوانين الدولية والاجراءات التي يتم تطبيقها عقب حدوث تلوث بحري.

ويشارك في الندوة التي ستعقد خلال الفترة من ٢٨ - ٣٠ الشهر الحالي اعضاء اللجنة القومية لمكافحة التلوث بالزيت في الحالات الطارئة وكذلك مندوبون عن مجلس الوزراء ووزارة الداخلية ووزارة العدل ووزارة المواصلات والشركات المعنية بالموضوع.

وتهدف الندوة الى مناقشة القوانين والاجراءات التي يتم تطبيقها عقب حدوث تلوث بحري ومدى امكانية طلب التعويضات من قبل الجهات المتضررة من وقوع تلك الحوادث والاجراءات التي يلزم اتباعها للحصول على تلك التعويضات.

ومن بين المواضيع التي ستناقشها الندوة، محاضرة عن الجهات المعنية بالتحقيق في حالات التلوث البحري



المسار : المصنوع

التاريخ : ١٩٨٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

آخر الأسبوع يحاور د. فاروق الباز

كجبت .. كارولين فري

للآخرين.. لذلك لا بد من الاستمرار في عمليات البحث والدراسة.

وحول أبرز ما واجهه من صعوبات بعد أن قرر الانسحاب من وطنه مصر والذهاب إلى أمريكا قال الدكتور الباز: «الصعوبات كانت كثيرة كونى غريباً غربياً وأصل بين مجموعة من الثقافات العلمية الأمريكية المتميزة في مجال الجيولوجيا.. ضمن الشاحنة الإدارية كان السؤال المطروح من قبل الإدارةين آنذاك: لماذا لا نأخذ جيولوجيا أميركا لنقلد العمل

المطلوب؟ وعليه فشلت فرصة إعطاء الوظائف الحساسة للأمربيين فقط. وعندما اشتركت في برنامج «بولو» وكنت أتمثل منصب سكرتير لجنة اختيار مواقع خطوط سائل البنزينج على سطح القمر عام ١٩٦٥ كان السؤال: لماذا يحلّي هذا الجيولوجي البربري من بين ١٢٥ جيولوجياً أميركياً بهذا الامتياز؟»

أما بالنسبة لفراسي الفنية فكان

أنه لم يكن العلم المقصود بالقبضة لي.

وأضاف الدكتور الباز: «والفائدة لدراسة كانت مضمناً على تحقيق صلة الوثيق عن طريق العمل الجاد والمثابرة، إلى أن أصبح ضماري للدارم «اليمين» حتى في عملية المقاتلات أو اللطم بأي عمل لا بد وأن يكون مميّزاً وإلا فلا».

وفي عام ١٩٥٨ حصل الدكتور الباز وهو في سن الثمانيين، على درجة الدكتوراه من الجيولوجيا والقياس من جامعة هيوستن بالولايات المتحدة. وقام بتدريس علم الجيولوجيا في جامعات أسيوط بمرسى من عام ١٩٥٨ إلى ١٩٦٠، ومينوري بأمريكا من عام ١٩٦٣ إلى عام ١٩٦٦، وميلبرج ببلاتينا من عام ١٩٦٦ إلى ١٩٦٥، وخلال ذلك عام ١٩٦١ حصل على درجة الماجستير من جامعة مينوري، كلية التعدين والحدائق. وفي عام ١٩٦٤ حصل على درجة الدكتوراه في الجيولوجيا الاقتصادية بعد إتمام دراسته في جامعة مينوري ومعهد ما ستامفورد للجيولوجيا بمدينة كمبريدج.

والسار الدكتور الباز إلى أن حصل على درجة الدكتوراه لم تكن نهاية العلم والتعلم؛ فبدأ أدرس باستمرار ساعات طويلة في اليوم من أجل الإطلاع على آخر ما توصل إليه العلم في هذا العالم المتطور، وحتى لا يصبح هناك فجوة في المعرفة بيني وبين العلم. فاشتهدت التي يحصل عليها الفرد مهما جرت. ما هي إلا البدايات التي تفتح الطريق أمام جعلها لهذه مسواره القيم ولتحقيق اتفاق جديدة من المعرفة

● قد يكف الفرد أمام عبارة «علوم الفضاء فترة من الزمن، بلحاذا عما تحمله من معنى واسع، وشاحنة و مبرعة، إلى حد ما، بالقبضة لنا.. فقصص الفضاء ومكوناته تعتبرها كعنايات الإبداع»

إلا أن فاروق الباز.. المصري المولود في مدينة الزقازيق، في الأول من كانون الثاني ١٩٣٨ استطاع أن يدخل إلى أعماق هذا العلم الفريد، ليصبح بعد ذلك عالم الفضاء العربي الأول.

ولكن كيف كانت بدايته هذا الطريق؟

يقول الدكتور فاروق الباز، الذي يشغل حالياً منصب مدير مركز أبحاث الفضاء في جامعة بوسطن، بالولايات المتحدة الأمريكية: «لم يكن ضوحي في البداية الدخول في مجال علوم الفضاء على الإطلاق.. بل كنت أرغب في أن أصبح طبيبياً جراحاً، إلا أن معدني في الثانوية العامة كان لا يؤهلني للالتحاق بكلية الطب.. ولم يبق أمامي سوى فرصة الالتحاق بكلية طب الإنسان أو كلية العلوم».

ومضى يقول: «كانت مدة الجيولوجيا من ضمن التخصصات التي تدرس في كلية العلوم.. إلا أنني لم تكن أعرف معنى هذه الكلمة آنذاك.. فسألت من مختلفاً.. فقلت لي أن الجيولوجيا تعني الذهب أو الجبال وأخذ عينات من هناك. ودراستها.. ولكنني كنت من التشكيلة وأحب الرحلات كثيراً فقلت هذا التخصص.. بالرغم من



المصدر: الرابع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٨

يزيد على قلتي بحث علمي وثقاف
سنة كتب وغيرها.. إلا نحن للعودة
إلى الوطن العربي؟
ابنهم الدكتور الباز وقال: «لم
يكن لي في السابق أي فرصة للعمل في
مجال تخصصي في الوطن العربي
وذلك لعدم اهتمامهم آنذاك بعلوم
الفضاء الذئبع عن عدم وجود
معلومات واضحة ومفهومة عن هذا
العلم.. لذلك فشلت البقاء في
الولايات المتحدة الأمريكية
للحصول على أكبر قدر ممكن من
المعرفة والخبرة».

ويتابع حديثه: «ألا انني بدأت
منذ عام ١٩٧٣ - ويوزع شخصي -
بمغادرة إلى الوطن العربي حيث
لقت باعطاء محاضرات متخصصة
للشخصات تكنولوجية للفضاء والتلجج
العلمية لبرنامج «أبوللو» فوجدت
أنها فرصة رائعة لنقل الخبرة
الطبية والإسلاخة والإنشاض
التقنييذين والوزراء ورؤساء
الدول.. سواء كان ذلك عن طريق
المناقشة أو الحوار أو إرسال الكتب

والدراسات والإبحاث المتخصصة
للمهتمين.. وما زالت حتى الآن تلجج
هذه الطريقة لنقل العلم والمعرفة إلى
الوطن العربي بأكمله.. فلما وجد أن
اللقاءات والزيارات المتخصصة
الحقل يكفي عن العودة إلى بلد ما في

الوطن العربي.. فللتقالى المستمر في
مختلف أرجاء الوطن يدعم الفلدة
بحيث تشمل جميع المستويات بداية
من طالب المرحلة الابتدائية وحتى
رئيس الدولة.. وبذلك فسننتي لا
الشمر ياتي جصود علمي عمل
الاطلاق».

ومضى يقول: «بالرغم من العالم
العربي لم يخطأ حتى الآن الخطوات
الأولى في مجال استخدام علوم
الفضاء في تنفيذ خططه التنوية.. إلا
أن هناك ملامح إيجابية للظهور نواة
من التخصصين في العلوم

المطلوب متى أن أثبت وجودي بين
زملائي الجيولوجيين الأمريكيين..
ومن ثم أنال احترامهم قبل احترام
الغير.. فكان لا بد من العمل الجاد
والخلف والمثاقن لالابات كفايتي
العلمية».

وأما الصعوبات الأخرى التي
تعرضت لها فكانت مرتبطة بالأمور
السياسية.. فكيف يسمح للغرب
الإطلاع على عملية اختيار مواقع
الحروب والتعرف على أسرار وأمور
خطيرة شيء معلنة؟ إلا أنه في
النهاية كان العمل المثاقن في جميع
مراحله: لمراجعة المستمرة هي
السند الأساسي في الأبحاث على تميز
العمل سواء كان ذلك للمتخصص أو
غير المتخصص».

ولكن.. بعد أن تلقى الدكتور الباز
في مناصب علمية فريدة، وحصل على
العديد من الدرجات الفخرية
والجوائز والأوسمة وغشوية
العديد من الجمعيات المتخصصة
الوطنية والدولية، وقام بثقلى ما

والتكنولوجيا خاصة من طبقة
الجمعيات في كل من الأردن ومصر
مما يتيح لامكانية اكتشاف الفلدة
مستقبلا
وأما الذي يحول دون ظهور

خيراء عرب آخرين في مجال علوم
الفضاء؟

لجواب الدكتور الباز - قال:
الفضاء العربي الوحيد - قائلا:
«بالرغم من أهمية دخول الوطن
العربي في مجال علوم الفضاء إلا أن
هناك شعورا عماسا بالظهور
لأنفسهم بأن أبحاث الفضاء
خطيرة ومتقدمة بشكل كبير وبعمية
المنال.. فهم يشاهدون الصواريخ
ورجال الفضاء.. والمركبات
الفضائية وغيرها.. حتى أن أغلب
الجيولوجيين العرب يفضلون
استخدام الصور الجوية بدلا من
الصور الفضائية.. فلما أنه لا يوجد
فرق حقيقي بينهما؟»

وفي الختام.. تقول أن الدكتور
الباز حصل على الجنسية الأمريكية
عام ١٩٧٠، ويقطن حاليا مع عيلته
بكاليفورنيا الأمريكية ويشغلها
الأريسة منيرة تخصص تاريخ.
وليرا (ضوء) كريمة (التصل)
وفيروز (أدب) جميعهم يقطنون في
مدينة كوشكور بولاية
مستنوس



المصدر : الخبار

للنشر والإذاعات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٤ ديسمبر ١٩٨٨

إعادة انتخاب طلبه رئيساً لبرنامج البيئة

الأمم المتحدة - رويترز :
أعيد أمس انتخاب العالم المصري د .
مصطفى طلبة لعضوية المجلس التنفيذي
لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومقره
جنيف . بذلك يستمر على رأس الوكالة
لعدة أعوام سنوات قادمة .



المصدر : _____

التاريخ : _____ ١٩٨٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العالم معرض لمزيد من الزلازل

بهيول وكالات الأنباء
خطر عالم فئدي من زلازل حدوث

الكوثر قطيعة ومن ابرها
الزلازل في انحاء عديدة من أرجاء
العالم حتى شهر سبتمبر القادم بسبب
نشاط غير عادي للشمس .

وقال البروفيسور سرفانتان
استاذ الفيزياء الهندي انه بعد رصد

للبيع للشمسية طوال خمس عشرة
سنة تبين له ان هذا النشاط غير العادي
يرجع إلى تحرك الشمس بعيدا عن
مركز المجموعة الشمسية .

وأوضح العالم الهندي ان الزلازل
التي تم تسجيلها كتلت عن حدوث
اضطرابات خطيرة في قشرة الارض
كلما ابتعدت الشمس عن المركز الذي
تكون حوله .

وطبقا لما يقرره سرفانتان فإن
زيادة التغيرات والمفاتيح فوق

سطح الشمس وترتب عليه حدوث
نشاط للمواد المنصهرة في باطن
الارض مما ينشأ عنه تشققات في
المنطق الضخمة من قشرة الارض
وهو الامر الذي يتسبب في حدوث
الكوثر وفي معظمها الزلازل



المصدر : **ولمسنى**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **٥ فبراير ١٩٨٩**

الفيضانات والأعاصير والجفاف

في صيف ١٩٨٨ هطلت الأمطار بغزارة على السودان لاغرف مستساخات شاسعة من أراضيها وهدمت آلاف المنازل الجنية بالطوب اللبن - كما حدث طوفان في بنجلادن في شهر سبتمبر وكان موسم الأعاصير في البحر الكاريبي غابقي العنف وكذلك في خليج المكسيك وحدث جفاف شديد في وسط غرب الولايات المتحدة وليس ذلك فقط بل هبطت درجة حرارة سطح الماء في بحار أمريكا الجنوبية الاستوائية سيديجرات هائلتين وأتينا هذا البهوت المفاجيء بوصول تفتيات جوية شامسة اطلق عليها العلماء أنفاسها جويًا يأتي عادية انخفاض شديد في درجات الحرارة التي فرض المحيط الهادسي .

يتوقع علماء الأجواء أو الأحوال الجوية أن يقوم تيار الرياح الدافئة باعتصام ضائي أكسيد الكربون قبل أن يتجمع في جو الكرة الأرضية . وأن هذا التياح سيعمل على خفض نسبة وجود ثاني أكسيد الكربون في الجو وذلك بتوقع حدوث هباتات كثيرة في الصحاري التي تهطل عليها الأمطار بغزارة بسبب تسار الموجة الباردة . وأن نسبة تخفيض ثاني أكسيد الكربون في الجو قد تصل إلى ٤٠ في المائة من إجمالي ما يتجمع سنويًا في جو الكرة الأرضية من هذا الغاز ويمت احتراق وقود الحفريات .

ومع ذلك فالعلماء لا يعرفون على وجه اليقين ميكانيكية ارتباط تيار الموجة الباردة بتيار الموجة الدافئة فإذا استطاعوا فهم ذلك أمكنهم التنبؤ بسقوط الأمطار اللازمة على وسط غرب الولايات المتحدة وعلى

في أنحاء الموجة الباردة تكون الرياح التجارية الشرقية قوية جدا وتهب درجة حرارة المياه في شرق المحيط الهادسي فيكون البعيد عن أمريكا الجنوبية وضيق شديد البرودة ويحدث على التربة في درجات حرارة المحيط في المناطق الاستوائية الغربية للمحيط الهادسي فيصبح الماء من الغطاء . وكانت النتيجة أن الصحاري الساحلية في بيرو وبغلي أصبحت أكثر جفافا عن العادة وغمرت الأمطار غير العادية شبه القارة الهندية وتحولت إلى فيضانات كما حدث في بنجلادن التي قتلت أكثر من ألف شخص وشرحت الملايين .

أن رياح المناطق العالية أي الرياح الشرقية سببت أعاصير المكسيك وفي جنوب المحيط الهادسي ولم يقتصر الأمر على ذلك بل أن تيار الموجة الباردة كان السبب

في الوقت الذي وقعت فيه هذه الأحداث والتفتيات الجوية ركز العلماء تفكيرهم في الارتقاع المحو في درجة الحرارة في شتى بقاع العالم بسبب زيادة ثاني أكسيد الكربون وغازات أخرى جو الكرة الأرضية . وتكثرت العلماء بأن ارتفاع درجة الحرارة سوف يعيد انخفاض حاد في درجة حرارة العالم . ولكن علماء الأحوال الجوية بأن متوسط درجة حرارة العالم في ١٩٨٩ سترتفع إلى مستويات درجات الحرارة في الخمسينات وستزيد هذه التغيرات لمدة ثلاثين عاما على التوالي .

اطلق العلماء اللفظ - لتيان - وهي كلمة إسبانية بمعنى - التيت - على تيار الموجة الباردة واللفظ - اللقنو - بمعنى - الولد - على الماء الدافئ والرياح الدافئة من غربي المحيط الهادسي في - وعرفت اللقنو بأنها تجلب أمطارا شتوية غزيرة تصب على صحاري بيرو وأمريكا الجنوبية وتجلب جسوا دافئا على الساحل الغربي للولايات المتحدة ، ويكون النظامان طرفتان لتقارب على علاق يخلق عليه التذبذب الجنوبي الذي يربط المحيط والجو معا في الهادسيك . ويعمل هذا النظام عاية كمضخة حرارة عملاقة ويوزع الطاقة من خط الاستواء إلى ارتفاعات الشاهقة من خلال عواصف تهب على غرب الهادسي في الدافئ ويأخذون النظام والمحيطات تؤثر هذه التماذج الجوية على معظم مناخ العالم من موسم الأوسون في جنوب آسيا وشبه القارة الهندية إلى هبوب الأمطار الغزيرة على جنوب آسيا وأفريقيا - كما حدث في السودان - من الثانية الإسلامية بلغت الموجة الباردة - التي في ظروف الإنبية الجنوبية وحيت الظاهرة علماء الأحوال الجوية هيدروفون - له

ميشيل تكل

الباشر في حدوث جفاف شديد في وسط غرب أمريكا الشمالية - ولكن العالم كلين تريبيث رئيس قسم تحليل المناخ في المركز القومي للمحيطات الجوية في بولدر بكونورادو - أن من الأسباب الرئيسية لشدة برودة مياه المحيط مصاحبة حقبة الدافئة من الماء بالقرب من هاواي لتياح الموجة الباردة وأن هذا الاختلاف دفع بحره من منطقة تظلة الانقلاء حيث تتكون عواصف المحيط الهادسي في نحو الشمال مما يجبر العواصف التي يجعلها الجسرى التفات إلى ملات الإمبر إلى شمال مدرة المادي غير السهول الأمريكية الكبرى وكندا .



المصدر : ولاء

التاريخ : سبتمبر ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خيه الجزيرة الهلالية وذلك بقياس
سقوط الطلج على جبال الهمالايا .
لهذه الأسباب جميعها كانت
الإعاصير التي ضربت على المسيرة
غاية في العنف وكذلك كان فسان
الأمطار التي سقطت على مجلات
غاية في القراوة لغربت الألبان
الذين أصبحوا بلا مأوى ووقعت من
درجات الحرارة في بعض بلاد
العالم على غير العادة . وغضبت
من حرارة أجزاء أخرى في بلاد
عديدة من العالم أيضاً . وعلى ضوء
هذه التفسيرات العلمية استطاع
العلماء أن يفهموا بعض الشيء عن
سبب حدوث هذه الكوارث .
ولايزالون يبحثون عنهم ينتسبون
إلى الأسباب العلمية الحقيقية لذلك
الاضطراب الواضح في درجة
حرارة العالم وهذا الاختلاف الذي
حدث للوصول التي لم تعد كما
كانت عليه منذ مائة عام أو أكثر .

تيارات المحيط المختلفة

تهد الرياح على شمال المحيط
الهادسي في طريقة حركتها في اتجاه
دوران عقارب الساعة وعلى جنوب
الهادسي يعكس دوران عقارب
الساعة ويتفان عن ذلك تيارات
استوائية في الشمال وأخرى في
الجنوب تتدفق نحو الغرب عن طريق
الرياح التجارية ويحدث تلاقح لمؤلفي
المياه عن طريق التيار الاستوائي
المضاد يتحرك من الغرب إلى الشرق

بين هذين التيارين حتى شمال خط
الاستواء . وفي يناير وفبراير ينتقل
هذا التيار على طول ساحل أمريكا
الجنوبية ليكون تيار القنول الدافئ
الذي يهزق مواد التغذية البحرية
ويؤثر تأثيراً مباشراً وفورياً على
المنطق وبالتالي يسبب حدوث
كوارث طبيعية كما حدث أخيراً في
السودان وتجانس وفي وسط
غرب الولايات المتحدة والمكسيك .



المصدر: الأسبوع

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٥ فبراير ١٩٨٩

عز يطالب بإحشاء مركز إقليمي للتنبؤ بالزلازل مشروع لتخفيف ضائر الكوارث الطبيعية في مصر

كتب صادق حفيظ:

طالب إس الدكتور عامل عز وزير الدولة للبحث العلمي، بإنشاء مركز إقليمي للتنبؤ بالزلازل والتخفيف منها قبل وقوعها بوقت كاف، لتحقيق أقصى قدر من الوقاية، والتخفيف من الخسائر. واشتد الوزير في افتتاح أنشطة الوزارة الأربعة لرصد الزلازل، الأضرار البشرية والمادية الناجمة عن الزلازل، لتلقي في جميعها الخسائر التي تسببها كافة الكوارث الطبيعية الأخرى مغيراً إلى الخسائر الأربعة لزلزال لزمينيا، الأخ. ولك

الوزير أن المنطقة العربية ليست مهيأة من الخطر الزلازل، فقد تعرضت المغرب في عام ١٩٦٠ لزلزال «الغدير» كما تعرضت الجزائر لزلزال شديدة الأضرار في عام ١٩٨٠. وتعرضت اليمن أيضاً لزلزال خطير في عام ١٩٨٣. كما تعرضت مصر، وليبيا والكويت واليمن لزلزال عديدة، وكانت خسائرها مدمرة. وأعلن الدكتور أبو الفتوح عن استعداد مصر للتعاون مع الأمم المتحدة، لتطوير هذه المشروعات من أجل تغطية المنطقة العربية وإفريقيا، وتحقيق التعاون بين هذه الدول، للتنبؤ والإنذار المبكر بحدوث الزلازل،



المصدر: الأحيار

التاريخ: ٧ فبراير ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تعاون مع الأمم المتحدة لمواجهة الكوارث الطبيعية

وأعلن الدكتور أبو الفرج عبد اللطيف
رئيس أكاديمية البحث العلمي .. أنه تم الاتفاق
بين الأكاديمية وبرنامج التنمية التابع للأمم
المتحدة .. تنفيذ مشروع التخفيف من الكوارث
الطبيعية في مصر .. ويشمل الزلازل .. الفيضانات
الجوفية .. التصحر .. الفيضانات .. والسيول
والحرارة



المصدر : الشرق الأوسط

١٩٨٩

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير البحث العلمي المصري يدعو لإنشاء مركز عربي لإدارة الكوارث الطبيعية

مقدماً، وهو الأمر الذي يؤدي إلى انتقال
الآلاف من الضحايا، كما عاينت الأضرار
الصناعية في ذلك

المؤتمر الدولي الرابع، لرأصدي الزلازل
الانفارقة والعرب، الذي افتتح حديثاً في
القاهرة بالزلازل التي وقعت في المنطقة
العربية باعتبارها تقع في حزام الزلازل
ومنها اليمن ومدينة الأصنام في الجزائر
ومدينة أغادير في المغرب، وما حدث في
ليبيا وادي الأردن ومصر.

وقال إن إنشاء مثل هذا المركز
العربي لدره الأخطار ومحاولة التنبؤ بها
وأعداد فرق خاصة مدربة للانتقال أمر
حيوي ومهم، وهو في حد ذاته دعوة
للسلام لمواجهة أخطار الطبيعة
والكوارث مثل ما حدث في فيضانات
السودان، وقد أدت هذه الأخطار إلى
أعداد ضخمة من الضحايا والمشردين.

وطالب بضرورة التعاون العربي
الإقليمي في مجال التمرس للكوارث
الطبيعية لاسيما وأن التنبؤ نتجه الآن إلى
دعم إنشاء مركز علمي للزلازل في مصر
لتجميع وتحليل وتبادل بيانات رصد
الهزات الأرضية وتحديث وتطوير
الامكانات الفنية، وأعداد خرائط
توزيعات الأمان الزلزالي خصوصاً وأن
هناك بعض الدول مثل الصين واليابان
باتت لديها القدرة على التنبؤ بالزلازل

القاهرة - مكتب الشرق الأوسط :
دعا الدكتور عادل عز وزير البحث
العلمي المصري الدول العربية إلى إنشاء
مركز عربي علمي لإدارة الأخطار
الطبيعية في المنطقة العربية مثل
الكوارث الطبيعية من جفاف وفيضانات
وزلازل، واستشهد في كلمته التي وجهها
إلى إثناء الدول العربية والإفريقية في



المصدر: ١١ و١٢

التاريخ: ١٩٨٩
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مليوننا جنينه لمشروع مواجهة الكوارث الطبيعية

تقوم حاليا اكاديمية البحث العلمي
بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة،
بتنفيذ مشروع قومي لمواجهة الكوارث
الطبيعية في مصر.
ويصرح الدكتور أبو الفتوح عبد
اللطيف رئيس اكاديمية البحث العلمي
والتكنولوجيا، بأن المشروع شياخ تكلفت
مليونتي جنيه، ويساهم فيه برنامج الأمم
المتحدة للبيئة بنصف مليون دولار.



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٩

الفيضان القادم ١٠٠ مليار متر مكعب

توقع مسئول بوزارة الاشغال فيضانا عالميا لليل الصيف القادم يصل الى ١٠٠ مليار متر مكعب .. قال ان الشواهد المناخية واعتدال الحرارة بوسط أوروبا ستؤدي الى تجمع بخار الماء على منطقة شرق أفريقيا على هيئة سحب ممطرة خلال الصيف . وقال المسئول ان منسوب بحيرة ناصر الحالي ٦٨ مترا و ٤٠ سم والمسموح منها ١١٥ مليون متر مكعب يوميا والوزارة للبحيرة من المنايخ ٦٠ مليون متر مكعب يوميا . ويعقد اليوم اجتماع مشترك لوكلاء وزارتي الاشغال والزراعة لبحث زيادة المياه لزراعات القطن بجميع المحافظات .



رفقاً بنا من التطرف التكنولوجي

أست تلاحظ مدى أن كوارث الطبيعة قد زلت في هذا الجدل عن كل جبل سابق .. وأست تلاحظ مدى أن ضحايا هذه الكوارث قد تضاعف عندما كان يحدث في الماضي ؟ أن كارثة واحدة ككارثة إزميلها في الاتحاد السوفيتي وتكرار

تجد لها أكثر من مثل في التاريخ .. أن مناياها قد دنت وكما وإن عشرات الألوف قد ابتلعهم الأرض فجلاً .
لقد كنا نسعى من أنباء كوارث الطبيعة في الأجيال القديمة أنها أوت بدات أو الوف من الناس .. لا يعيش ألف نسمة كما حدث في كارثة إزميلها .

لنا .. أنا وقت .. لصنا ونحن الآن نركز على هذه الملاحظات ، بل أن علماء العالم يدورون يدورون هذه الظواهر ومن لها علاقة بما توصل إليه الإنسان من تطورات تكنولوجية ؟ لقد أصبحت المشكلات والمطاردات التكنولوجية كالتضخم .. فأتت أن لا تكون مدخل أصلاً .. لكن وجودها الاضطرابي بين المخلوقين يصوبها بعض الأضرار التي يصعب تصويب تجارب الفيزياء إنما يعين عن هذه التجارب بغيره من الأذى ! ولو قلب الأذى عند ما يصيب بعض الأفراد لكان الأمر رغم فلاحته ، لكن الكارثة الكبرى أن العلماء قد اكتشفوا أن توث البيئة في جميع أنحاء العالم قد تصاعدت استمراره إلى التسلسل الجوي للأرض فأحدثت شيئاً يشبه الثقب في مادة الأوزون التي تحول بين جميع الشمس وبين الأرض ، وبعضهم يفسر ارتفاع درجات الحرارة في بعض أيام الشتاء على أنه أثر من ثقب ما أصاب مادة الأوزون في الغلاف الجوي للأرض .. واجتمع مؤتمر دولي لدراسة هذه المشكلة لأعلى على مستوى القمة ، واتخذت فيه قرارات هامة لكنها لا زالت تسبب بالذلل التي تحاول تصدير الفيزياء إلى بلاد أخرى ، أنهم يتهم بهذا كله الذي قيل لا يزالون يغفلون كل فعلة تؤدي إلى هذه النتائج الخطيرة وكان هذا الذي يكتشفه العلماء .. أو يقلقونه لم يكن !!

على أننا قد سمعنا في الأشهر الأخيرة أن جماعة من العلماء تتحرك الآن في الولايات المتحدة الأمريكية لدراسة كل شيء من آثار الحضارة الممصرة .. أنهم على سبيل المثال فقط ، قد دخلوا بطريق من التحام السواد للكميائية على كل شيء إلى الزراعة والصناعة والمخدرات وتصنيع الدواء .. أنهم يقولون أن هذه الكميائيات الفريضة أن تدخل على حياة الإنسان مأساة كثيرة جديدة .. أنهم يقولون أن ضل أجهزة المناعة في جسم الإنسان يرجع جلب هام منه إلى هذه الكميائيات التي تشكل جسم الإنسان بلا حساب .. أنهم يقولون لقد حان الوقت لأن نلغي ما أصابنا وما ألفنا به من الحضارة المعاصرة .

نرى هل الأذى لصالح الإنسان أن يواصل لحيته وراء هذه الأساليب للحضارة ذات الآثار الخطيرة في حياة الإنسان ، لم الأجدي أن نقتل من جرعات هذه الحضارة في جوارحتها الخطيرة وأن نستعير ضحاياها بالسيارات التي كان يعيش بها الإنسان في حضارات سابقة أو في الماضي بصفة عامة ؟! إلى هذا الحد بلغ تفكير العلماء .. إلى الحد الذي يقولون فيه بين حضارة هذا الجدل وبين حضارات الأجيال السابقة مع تقاضيل بعض ما سبق على بعض ما هو لكم !!

العالم وأكثر ما تحضرنا بمقابلة هذا الجدل إذا كان هذا بحث في بلد منك من الحجة أضاعف أضاعف ما أمك .. فما بالك بما ينبغي أن تكون عليه ؟ لقد أصبح الحديث عن التكنولوجيا على ألسنتنا أكثر من أي حديث لفر .. وليس شك أن التكنولوجيا مطلوبة ، لكن .. الآن أن الوقت قد حان للاعتماد بحكم المشالة في السبت وراء التكنولوجيا .
أن الحضارة ليست هي الفترة على صناعة كل شيء .. إنما هي الفترة على تصنع ما نستطيعه بأمكاناتنا .. لتلي نفس القول أن هوندا بلد صناعي ضئ .. لكنه لا يصنع الأبر ولا التوابير .. إنما هو متخصص في صناعة مشغلات الآليات ومجموعات المحور .. ولا أجد في هوندا أكثر .. كما نذكر نحن .. في الصناعات الثقيلة . أن تفكرنا في هذه الصناعات الثقيلة ، وأن الله في جانب الاله آخر بنا في جانب لفر .. وأست أريد أن أسأل في تفاصيل هذا الموضوع لأن بعض هذه التفاصيل يوجب القلق .
أليس حبيباً أننا نستورد الآن بعض المواد التي كنا تصديرها في الماضي ؟! لم حدث ذلك ؟! حدث ذلك لأننا اكتفينا خطأ بأن كل شيء في الدنيا يرجع إلى شيء

إذا كان هذا بحث في آخر بلاد



المصدر: الصحفية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣ أبريل ١٩٨٩

بقلم:

حافظ محمود

التكنولوجيا ، وليس شك ان
التكنولوجيا لها فضل عظيم ، لكن لها
ضرر عظيم ايضا .

اتنا لو اخذنا من التكنولوجيا بالقدرة
التي نحتاجه ثم صعلنا على تنمية
منتجاتنا القديمة لكنا في موقف
الاقتصاد اكثر سلامة مما نحن عليه
الآن .

لقد كان في الكومنا « الشرقية »
عصامي كبير اسمه رضوان باشا .
الباشا الذي كان حملا ثم صار سياسيا
كثيرا يخطب في مجلس النواب قائلا :
لا تستبدلوا اموالكم بغيرها الا
لضرورة .

وقا يدور اثنان المسؤولين يمثل
ما قاله لجمال العظيم منذ جيلين حتى
لا نستورد اشياء لمتنا واكثين مما
وراءها

ان بعض التكنولوجياين والمخرون
بالهم صنعوا لمن يشاء زوجة من
« البلاستيك » لكن اين هذه العروس
البلاستيكية من الوجدان الذي يبني
الانسان ؟

لنا نحن بالذات مطالبين بأن نتكلم
للمصروف في تطلوب الوجدان والمعمل
الطيري على هذا « الانسان الان »
الذي افسد بسببه من الناس .

نعم .. ينبغي ان نكتكف اكثر الى
الجانب الروحي في حياتنا .. فكله
ثمن واسلم من بعض البهوات
المادية ..

لقد تكلمت الى ذلك لورد بريطاني منذ
اكثر من عشر سنين فاصبح لنا مجالا
لعقد مؤتمر اسلامي بلندن وكان
حريصا على متابعة اعمال هذا
المؤتمر !

سألته يوما : هل انت تأهب للمخول
في دين الاسلام ؟ قال كلا ، لكنني
حريص على ان احيط بفضائل دينكم
عسى ان تجد فيها ما تشفع به لنفسك
شبابنا .

ان ديننا ثروة روحية لم نحسن
ادارتها بعد مع ان كنوز هذه الثروة
كثيرة بطرد اية ثورة مضادة .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ أبريل ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مجلس الشعب يخصص جلسة هامة لمناقشة : سياسة الحكومة لحماية مصر من الكوارث الطبيعية الحكومة : التقارير العلمية تؤكد أنه لاخطر على السد العالي من الزلازل

دارت مناقشات واسعة في مجلس الشعب في الجلسة التي خصصها الدكتور
رؤفد المحجوب لبحث سياسة الحكومة لحماية مصر من الكوارث الطبيعية .
ولقد ألقى المهندس عصام وافي وزير الأشغال والموارد المائية ، في تعليقه على
ماتلحه الإغشاء أن التقارير العلمية تؤكد أنه لا يوجد أى خطر على السد العالي
من الزلازل وأن الحكومة وضعت خطة متكاملة لمنع تآكل نواحي السد الثلاثة وخاصة في
منطقة رأس سد وشمال البحيرة .

ريادات المناقشات بكلمة مصطفى
حسين : الذي قال إن هذا التقرير هام
لان يتناول موضوع الأخطار التي تهدد
مصر من الفيضانات والسيول والزلازل
لقد استماع السد العالي أن يحيى
مصر من خطر الفيضان قلما جاعلا من

كتب الجلسة

محمود معوض

عبد الجواد علي

شريف العبد



المصدر : الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : 19 أبريل 1989

خطر الجفاف أما الزلازل فهي ظاهرة تقع بين الحين والآخر بلسوان ، وأخشى ما أخشاه من ذلك هو تأثير ذلك على السد العالي وأثنى الطالب بانتفاذ الإجراءات اللازمة لحماية السد العالي من خطر الزلازل وهناك السيول التي تحدث بين فترة وأخرى بلسوان وقتنا وحتى يمكن تجنب أخطارها يجب الاهتمام بالمخبرات الخاصة بالسيول وتطويرها من المشائن والآلية ومنع أي تهديدات عليها لتكون صالحة لتصريف السيول بشكل كفاءة للحد من الأخطار التي قد تتعرض لها أسوان وقتنا .

وقال الكاشف محمد الكاشف : إن أخطار السيول التي تقع بسيوها أنها تدمر شبكة الطرق وكذلك الطالب بانتشاء شبكة من السدود على مخبرات السيول بسيوها لحماية شبكة الطرق بسيوها . وقال صلاح الدين رمضان : علينا أن نعد عدة لمواجهة أي أخطار أو كوارث تهدد البلاد سواء كانت من الفيضان أو السيول أو الزلازل وهذه مسئولية وزارة الأشغال والشئون الاجتماعية والكهرباء والصحة وغيرها أدر الله أن يحمي مصر من كل خطر وأن يوفق رئيسها على طريق العمل والبناء .

وقال بسيوني إبراهيم : لماذا لم نهتم بمخبرات السيول وهي قديمة وقد تعرضت سيوها لأكثر موجة من السيول وكان يمكن أن نستفيد من هذه المياه

التي لزراعة آلاف الأفدنة في سيوها . وقال الدكتور محمد السيد حبيب : أثنى اعتقد أن بحيرة السد العالي لها تأثير كبير على المناخ والفيضان في مصر . لا بد من اتخاذ الإجراءات وعدم إقامة أماكن سكنية قرب مخبرات السيول أن التقرير يدين وزارة الأشغال في مواجهة المشكلة .

وقال يوسف صفيق : إن السيول أصابت ١٤ قرية في محافظتنا دفعة واحدة ويمكن تخفيف حدة هذه الكوارث بعمل مخبرات فهي تصب في النيل وتحمي المواطنين من الخطر .

وأشعر أن هناك معونات بالفعل ولكنها لا تتنشى إطلاقاً مع حجم الكوارث وهذا من هذه المعونات التي تصرف للأعمال يمكن أن تركز بقيمتها على إنشاء المخبرات .. وقال إبراهيم شكرى : أثنى أوجه النظر أن تلك المشروعات الزراعية التي تحتاج إلى وقرة من المياه في المناطق التي بها الأمطار الغزيرة كمرسى مطروح وسيوها والتي قد يترقب عليها السيول على أن نراعى استخدام العلم الحديث في مواجهة هذا الخطر .. وقال حسن محمد حسن : إن الهزات الأرضية التي حدثت في أسوان هي هزات خفيفة ناتجة عن محاولة البحر الأحمر توسيع مجراه بين فترة وأخرى وهو لا يستطيع ذلك على الشاطئ السعدي بسبب وجود الجبال الشاهقة

في هذا الشاطئ وهو يستطيع ذلك على الشاطئ الآخر وتسبب ذلك بعض الهزات يمكن أن نراها في مصر وخاصة منطقة أسوان وهذا ما أثار العلماء في دراساتهم حول ظاهرة الزلازل في منطقة أسوان وأنه لا خوف على السد العالي من هذه الهزات الخفيفة . وأشار الدكتور إلى أن الظواهر الطبيعية وتغيراتها تؤثر على الساحل الشمالي للدلتا حيث أدى التغيير في الظواهر الطبيعية إلى تآكل ١٢٥٠ متراً من الدلتا وحدث هذا من عام ١٩٠٠ حتى الآن . وأوضح الدكتور أن مواجهة الكوارث الطبيعية يتطلب حشد كل الجهود لمواجهة هذه الأخطار بالأسلوب العلمي الحديث ..

وقال عبد الله السمان : لا بد من تحديد المسئولية عن كوارث السيول ويجب إعادة النظر في الترميمات التي أصبحت غير ملائمة لظروف الناس . وقال مصطفى رمضان : أنه يجب تشكيل مجموعات علمية لتقارر الكوارث الناتجة من كوارث السيول . وقال المهندس عصام راضي - وزير الأشغال والوزراء اللائي : لنركز كل من تحدث في الموضوع مؤيداً كان أم معارضاً . وأن هناك دراست كاملة لكل



الأهرام

المصدر :

١٩٨٩ ميل

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البدء في سيناء .
وأكد الوزير أن منطقة أسوان ليست
منطقة زلازل نشطة ، والسبب في ذلك
هو وجود فالق كلابشة الذي يبعد ٧٠ كم
جنوب أسوان ، وهو يؤثر ويتأثر بالتمزق
والانفلاق منسوب المياه والبحيرة ،
والقوى الزلزالية مستقر من هذا الفالق
لا يؤثر على السد العالي أو منطقة أسوان
السكنية طبقا للدراسة التي أجرتها
مجموعة علمية من الخبراء في الأكاديمية
البحر العلوم ، والقوى الزلزالية من فالق
كلابشة لم يتجاوز ٥,٢ درجة بمقياس
ريختر ، كما أن جسم السد به خصبة
أجهزة لقياس الهزات التي يتعرض لها
كما أنه يوجد عدد من المحطات الأرضية
لقياس درجة أي زلازل يقع بمنطقة السد
العالي .

وأضاف وزير الأشغال قائلا : إن
الحكومة وضمت خطة متكاملة لمنع تآكل
شمال الدلتا وخاصة في منطقة رشيد
وشمال البحيرة ، وذلك عن طريق إقامة
وإنشاء بحيرة في البحر للحد من حركة
المياه في البحر وإشغالة الدلتا إلى
الضواحي والمحلية بشرائط الدلتا والحد
من تآكلها .

مخزرات السبيل ونحن تسليحها
بإستمرار ، وهناك برنامج كامل لصحية
البلاد من إخطار هذه السبيل ، ونحن
نسيكنا للاستفادة من السبيل واعتبارها
جزءا من الفوائد المائية لزيادة إيراد نهر
الفيول . وجرى العمل في عمل عشر مخزرات
جديدة للسبيل وتكلف نحو ١١ مليون
جنيه وتقع كلها في محافظات الوجه القبلي
بدءا من البحيرة إلى أسوان ، وهذه
الخطة تهدف إلى حماية المضارة
القائمة والاستفادة من مياه السبيل في
زيادة موارد مياه الفيول .. كما يجري
إنشاء مجموعة من السدود على مخزرات
السبيل بسيناء لتخزين المياه للاستفادة
بها في زراعة أراضي سيناء . وهناك سد
الكوم بتكلف ٦ ملايين جنيه وتم إنجاز
٦٠ ٪ من هذا السد ، وهناك سد الفلانة
وتكلف ١٥ مليون جنيه ، وهناك سد
وادي وثير الذي سيتم إنشاؤه للحد من
انفلاق المياه في وادي وثير . وهذه
المشروعات بأجمليها في سيناء بتكلف
نحو ٢٢ مليون جنيه ، والهدف هو
الاستفادة من مياه السبيل في زراعة
الأراضي الصحراوية وتوفير احتياجات
الفيول من هذه المياه طوال العام
للمساعدة على إقامة مجتمعات عمرانية
جديدة بسيناء وإقامة مجتمعات ثابتة



الاصرام

المصدر :

١٩٨٩ ميل

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرض هل تصبح كروية ؟

في تقارير الأقمار الصناعية التي تقوم بدراسة سطح الأرض والتغيرات التي تطرأ عليها تقول : إن سطح الأرض من ناحية القطبين يرتفع بمقدار سنتيمتر واحد كل ٣٥ عاماً ، وهذا معناه أن شكل الكرة الأرضية البيضاوي سوف يتحول بمرور الزمن إلى الشكل الكروي المستدير .

بالعرف علماء ان المسألة بين مركز الأرض وسطحها عند الاقطاب يقل عن المسافة بين مركز الأرض وسطحها عند خط الاستواء بمقدار ٢١٣٨٤ متراً . وقد ثبت بناءً على المعلومات التي ترسلها الأقمار الصناعية أن هذا الفارق يتضائل ببطء شديد .

ويرجع بعض علماء علم كيمياء الأرض أسباب هذه الظاهرة إلى انخفاض سرعة دوران الأرض حول نفسها ، مما أضعف قوة الطرد المركزي التي ينتج عنها تباعد سطح الأرض عن مركزها عند خط الاستواء . والدليل الذي يعتمد عليه هؤلاء العلماء في تأشيرهم هو أن الأرض كانت تدور حول نفسها منذ حوالي ملياري سنة كل خمس عشرة ساعة ، ثم انخفضت سرعتها لتدور حول نفسها كل ٢٢ ساعة منذ خمسمائة مليون سنة ، وهكذا حتى أصبحت الآن تدور حول نفسها كل ٢٤ ساعة . ويرجع علماء آخرون هذه الظاهرة إلى أسباب عارضة ونتيجة عن العصر الجليدي الأخير . فعندما زلزلت القارص على اليابسة ، اندثرت تكتلا وثقلاً شديدين ، وصلت معها العصور والترات حيث سارت ، ثم ترسبت المواد المنصهرة حيث كانت تغطي حركة الجليد وتجمعت في هذه الأماكن صخور ومخيمات كبيرة وصغيرة بعد ذوبان الثلوج ، وهذا أدى إلى ارتفاع سطح الأرض في القطبين .



المصدر : الأذاعة والمبشرين

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣ مايو ١٩٨٩

نظرية علمية تربط بين الظواهر الأرضية ومركبة الكواكب

● الزلازل ●

١٩٨٨ ٢ وهل لحولها علاقة مباشرة - أو غير مباشرة بما يجريه الإنسان في باطن الأرض من تفجيرات وتجارب نووية تجعل قشرة الأرض أكثر هشاشة وتعرضا للزلازل ؟ وهل هناك أية علاقة بين تلك وحوادث الزلازل أم أن الأمر لا يعدو كونه حدثا طبيعيا ؟؟ إنها أسئلة مؤرقة نحاول إيجاد أجابة لها من خلال دراستنا لموضوع الزلازل ..

● الطاقة المتولدة من التفجيرات النووية هائلة جدا .. وبما أن التجارب النووية تجري تحت القشرة الأرضية فإنها تسبب ولا شك خلافا في تماسك هذه القشرة .. مما يؤدي إلى أحداث بعض الشروخ في مناطق التجربة أو يسبب انكسارا في مناطق أخرى بعيدة عن الموقع .. ولناخذ هنا مثالا بسيطا في شرح أو تشقق البناء أنه لا ينهدم للوهلة الأولى ولكن إذا حدث فيه أكثر من شرخ فإن محصلة هذه الشروخ يمكن أن تؤدي إلى تصدع كبير ومن ثم انهيار البناء ..

● ومن الصعب جدا الحكم بأن التفجيرات النووية في تلك المنطقة (أرمينيا) هي أحد الأسباب .. وقد يكون حدوثه أمرا طبيعيا إذا أن مثل هذه الزلازل التي تتجاوز قوتها ٨ درجات فما فوق حسب مقياس ريختر تحدث مرة أو مرتين في العام في الكرة الأرضية ومثل هذا الزلزال المدمر حدث مرتين في التاريخ المعاصر .. الأول في عام ١٩٠٦ وخرب كليفلونيا .. وتسبب في قتل سبعين ألفا وتشريد نصف مليون إنسان والزلزال الثاني حدث في عام ١٩٥٠ في الصين وتسبب في مقتل ٦٥٠ ألفا أما الخسائر التي تنتج عن زلزال أرمينيا وكما نقيدهم المعلومات الأولية فإنها تقارب المائة ألف إنسان .. يتناسب احتمال حدوث الزلازل تناسب عكسيا

حسبما يقول علماء الكوارث الطبيعية وخبراء الزلازل .. فإن أرمينيا في الاتحاد السوفياتي وكليفلونيا في الولايات المتحدة تحتبران الآن من أكثر المناطق في العالم أمثا من الزلازل ولعدة ألف سنة مقلبة والسبب يعود - في رأيهم - إلى أن الزلازل الكبيرة المدمرة لا تحدث في نفس المنطقة إلا بعد مرور ألف سنة من تاريخ وقوع الزلزال على الأقل تقدير الأمر الذي يعني أن كليفلونيا التي خربها الزلزال المدمر عام ١٩٠٦ وأرمينيا التي خربها زلزال آخر مدمر قبل عدة شهور .. وبهذا تكون الزلازل المرتبة إلى عشرة قرون مقلبة وهي فترة كافية تتيج لأهل الضحايا تسكين ما حدث وربما يصبح الزلزال عندهم أسطورة أو حدوثه يروونها الأجداد لأحفادهم قبل أن يعود إليهم الزلزال مرة أخرى ..

تفيد الإحصاءات أن الزلازل الكبيرة من المحتمل وقوعها مرة أو مرتين في العام الواحد أما الزلازل الصغيرة التي لا تتجاوز شدة ٤ درجات بمقياس ريختر فكثيرة الحدوث ولا خوف منها وكفنا سمع أو قرأ أو شاهد ولا شك مجموعة الزلازل التي حدثت في عام ١٩٨٨ في اليونان ولبنان وشمال الأردن والعين والصين وإيران والجرائر وغيرها من الدول .. وبعضها أحدث خسائر بشرية ومادية وبعضها أضر وكأنه سحابه صيف ما لبثت أن انقضت ..

حكاية الإنسان مع الزلازل قديمة قدم التاريخ وهي ظاهرة طبيعية لا تزال تجري حول أسباب حدوثها دأريتها علمية وغير علمية بعضها يتعلق بنظريات تخرج عن إطار العلوم المتعارف عليها فما هي حكاية الزلازل هذه التي ازدادت حدثها في عام



المصدر : الأذاعة والتلفزيون

التاريخ : ١٣ مايو ١٩٨٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مواليد هذا الأسبوع

يهتم المولد في هذا البرج منذ صغره باستقلاله للكم في حقيقته وطرق معيشته وتصرفاته بعيدا عن أية عوامل أو مؤثرات خارجية .. وله من مواهبه واستعداداته وقوة احتماله وطول صبره ما يحقق له هذا الغرض الذي يضعه نصب عينيه دائما ... ولذا لا ينتظر مساعدة من أحد ولا يطلبها من أحد مقتصرًا في حيلة لإيصاله إلا شلونه وأموره ..
و لا يرضى إيه رقابة على أعماله ويكره من يصدر له الأوامر أو يظهر سلطته عليه وإذا اضطرنه ظروف الحياة للعمل تحت رئاسة الغير فانه ينتهز أول فرصة للخلاص من هذا القيود.

مع شدته ، بمعنى ان حدوث الزلازل الصغيرة اكثر من حدوث الزلازل الكبيرة وكلما ازدادت شدة الزلازل قل احتمال حدوثه عدة مرات في السنة فمثلا الزلازل مقياس ٢,٥ درجة حسب مقياس ريختر يحدث الف مرة في العام الواحد اما الزلازل الذي تتراوح شدته ما بين ٣,٥ - ٤,٥ درجة فيحصل مائة مرة في العام ، والزلازل مقياس ٨,٦ درجة يمكن ان تحدث مرة أو مرتين في العام . وهنا احب ان اضيف الى ذلك ان الزلازل الكبيرة يحدث معظمها في المحيطات وخاصة المحيط الباسيفيكي حيث تقع هناك أنشط المناطق الزلزالية ومثل هذه الزلازل لا نسمع بها ، تماما مثل الزلازل التي تصيب مناطق غير مأهولة بالسكان وما اعنيه ببساطة ان تلك الزلازل تمر دون ان تاخذ الاهتمام الاعلامي . وهناك معلومات كثيرة تجمعها مراكز الارصاد الجيو فيزيائية ولا ننشرها وسائل الاعلام الا اذا كان لها تأثير على الحياة الاقتصادية والبشرية .



المصدر: **الدائمة في الفيزياء**

التاريخ: **سبتمبر ١٩٨٩**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

● ومن المعروف ان هنالك دورة تمر بها الكرة الأرضية من حيث المجال المغناطيسي الأرضي الذي يؤثر على ظواهر فيزيائية كثيرة سواء كانت في باطن الأرض أو في الغلاف الجوي وعلى سبيل المثال يجب على الإنسان ان يتذكر ان المنطقة الصحراوية التي نعيش عليها في الخليج كانت في يوم من الأيام منطقة تكثر فيها الأشجار التي دُفنت بسبب أحداث معينة وادی علمها وزيادة الضغط والحرارة التي تكونت للضغط والحرارة هذه الأيام ما حدث في السنوات الأخيرة من تغيرات في درجة الحرارة في أوروبا وأمريكا وحتى هذه المنطقة فأننا نلاحظ تحولاً ولو بسيطاً ويعزى أحد الأسباب في ذلك إلى الانحراف في المجال المغناطيسي وبعض المؤثرات الأخرى منها ما هو من عمل الإنسان ومنها ما هو من الطبيعة ذاتها وهي ستة خلق الله في هذا الكون .

● هناك إجراءات يفترض اخذها لتتألف كإلية للزلازل !! ملجأها لها مواصفات معينة تستطيع ان تتحمل للتغيرات الجيوفيزيائية بدرجة معينة من البسة . ثم ان توافر الانذار المبكر يقلل من حجم الخسائر البشرية لما للخسائر للمادية فلا يمكن تلافيها في المواقف والإبنية إلا إذا قيمت ضمن مواصفات معينة وهي مكلفة ولا شك .

في أمريكا هنالك ظاهرة يطلقون عليها اسم (تورينيدو) وهي زوينة قوية جداً تستطيع اقتلاع مباني كلفة وتطير للسيارات كما جلب الكبريت لطير في الهواء . الارصاد الجوية الأمريكية ترصد ابتداء هذه العاصفة

● هناك نظرية ان الحيوانات تشعر بالزلازل التي لا يعرف عنها الإنسان شيئاً إلا بعد حدوثها .. هذه حكمة من حكم الخالق جلّت قدرته . فكل كائن حي مواصفات معينة في قدراته ، فمثلاً عين الإنسان تستطيع ان تتحسس الضوء ذا الموجة مابين للحمراء والبنفسجية وكذلك الأذن تستطيع ان تسمع الى الدماغ اشارات للتمييز وضمن حدود معينة بينما نرى ان الطواغيت مثلاً يستطيع رؤية أشياء في الليل تحجز عن رؤيتها العين البشرية وكذلك القدر . ومن المتعارف عليه في الأساط العلمية ان (البشر) يستطيع استشعار امواج الزلازل ويبدأ بالخوار كما تستشعر الكلاب بالعواصف ولذلك قبل اختراع الأجهزة الدقيقة عرف تاريخياً ان سكان الأرض كانوا يستدركون حدوث الزلازل من ملاحظة الإيقار أو الحيوانات بشكل علم واني في هذه المجال لاسرّد قصة مثقفة فقد سئل العالم الفيزيائي المشهور (توميسون) عن معرفته بالأنواء للجوية أي تغيرات الجو وحمل المطوية والرعد والتغير في درجات الحرارة أو المتخاضات الجوية فكان جوابه والله ان النبالة التي تعيش في الجلاء تعرف في التنبؤات الجوية أكثر مني بقوما في لحيتي الكتلة من شعر .

● من المتعارف عليه ان قيمة دقة الجهاز يحددها تكرار القياس لإعطاء الدقة في النتائج ولذلك يستطيع الراسد تكتيبت كل العوامل المتغيرة والتركيز على الهدف المنشود من القياس وهذا يتوافر في الأجهزة أكثر مما يتوافر في حالة التنبؤ عن طريق الحيوانات لأن ذلك يدخلنا في عمل صق المخبر فما يدريك ان خوار (البشر) نتج عن زلازل أو عن أي شيء آخر كالأمم مثلاً ؟ هنا لك أكثر من احتمال حول سبب خوار البقر ونتيجة حتمية لأن التطور العلمي التكنولوجي يرافقه ازدياد وتطور في استخدام الأجهزة البقرة توصل اليه معلومة حول زلازل متوقع ولكن لا يستطيع قراءة شدة الزلازل سوى أجهزة متطورة .



المصدر : الأداعمة والتفسير جون

التاريخ : ١٣ مايو ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لشهير (مكس بلانك) للنظرية الكمية التي تقول بان الضوء والموجات الحرارية ليست موجات وإنما على شكل نبضات تحمل طاقة ووجد أنه من الضروري اختراع منومة يكون فيها الفضاء ذا أبعاد أكثر من الأبعاد الثلاثة ومن هنا اكمل (اينشتاين) نظريته النسبية البعد الرابع (الزمن) وربط ما بين الزمان والمكان .

● إذا كنا قاصرين عن إيجاد تفسيرات لما يحدث في بطن الأرض من تفاعلات فإن ما نرصدوه هو فقط النتائج وليس للمسببات أمثالا فلم الدكتور (يودلف توماسك) الرئيس السابق لمجلس الطبيعة الجغرافي العالمي بدراسة وتحليل ١٣٤ زلزالا كبيرا ما فوق (٦ درجات) ووجد أن أوضاع الكواكب من حيث الزمان والمكان تؤثر تأثيرا كبيرا على ظاهرة حدوث الزلازل وغالبا ما يحدث الزلازل عندما تقترب من الأرض ثلاثة كوكب بالتحديد هي

المشتري واورانوس ونبتون .
الدكتور فرانك براون استل علم الإحياء في جامعة (نورث ويسترن) الأمريكية أجرى مع فريق من مساعديه أبحاثا استغرقت ٢٥ عاما على ما أسماه (بالإيقاع الطبيعي) وتوصل إلى نظرية ادعتت الأوساط العلمية وهي أن كل الظواهر التي تحدث على الأرض بغل تخليقات كونية معقدة بالجسم والفقر وكما نعلم فإن

بواسطة الأجهزة وتحدد سير اتجاهها وهذا يأتي دور وسائل الإعلام وخاصة الراديو والتلفزيون في بث المعلومات التي تشكل جزءا من السلامة العامة .

● أول كتاب ظهر عن نظرية الكوارث في عام ١٩٧٢ للرياضي الفرنسي رينيه قوم وأهمية هذه النظرية أن تطبيقاتها تخرج من الحدود التقليدية للتطبيقات الرياضية في العلوم الطبيعية والهندسية إلى تطبيقات في العلوم البيولوجية والطبية والاجتماعية بل وفي بحوث الحرب والسلام .

هذه النظرية لقرة على وصف التغيرات مثل حركة الكواكب والنجوم والظواهر الطبيعية التي تحدث فجأة كغليان الماء وولولان الثلج وحدث الزلازل إلى آخره ، بينما التغيرات الرياضية الحالية عجزت عن وصف هذه التحولات الكيفية المتطلجة كالزلازل مثلا فاسمعا (رينيه) بكوارث وأصبحت تعرف دوليا بنظرية الكوارث .

● مما لا شك فيه أننا نعيش في عصر العلم وهو يتقدم ساعة بعد أخرى ، ولكن هل نسير للعلماء كل شيء ؟ انهم يدركون أن مفهومهم عن الزمان والمكان لا يزال قاصرا !

المعروف أننا نعيش في علم رياضي الإيحاء العرضي الطول ، الارتفاع ، الزمن ومن المحتمل أن يكون هناك

بعد خالص يفسر ظاهرة الزلازل لأن أصل القوى في الزلازل غير معروف والعلماء في حيرة من الإجابة نظرية البعد الخامس هي من فن الخيال العلمي وقد وريت في رواية (هـ . ويلز) . وتقول حول مدرس كيمياء كان يقوم بإجراء تجربة على مسحوق لفسر اللون في زجاجة . فحدث انفجار في المختبر ونسف الكيميائي في البعد الخامس ووجد نفسه في عالم غريب . وهذا العالم

مقاطع مع عالمنا الأرضي .
فكرة البعد الخامس مألوف العلماء والرياضيين جيولوجيا منذ عشرات المئين أمثالا قبل بلن الهندسة التي تدرس في المدارس والمعروفة باسم منومة (القياس) ليست هي الهندسة الصالحة للتعامل مع الكون لأنها تقتصر على قياس الأبعاد الثلاثة وهي (الطول والعرض والارتفاع) للمتسطحات ولا يصلح للاستعمال الكروية . وجاء بعد ذلك العالم الألماني الرياضي (برنارد) وقال أن للفضاء الكوني نفسه مقنو ولخترع هندسة خاصة بهذا الفضاء ووضع العالم الطبيعي



المصدر : الكتاب المقدس والنبينا

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٣٠٠ هـ - ١٩٨٩ م

التقويم الإسلامي تقويم قمرى يعتمد على دورة القمر لمعرفة الشهور وقد اخترع العرب (استطولات) دقيقة لحساب حركة الكواكب في السماء وهناك الآن رابطة في (الولايات) تهتم بدراسة علاقة الشمس والقمر والكواكب وتأثيرها على الأرض وفي امتداد لمدرسة (الفلاطون) وبطليموس وجوفالز وكبلر واسحق نيوتن). الولايات المتحدة أطلقت قمر اصناعيا بهت جاذبيات للمناخية وما يحدث في بطن الأرض ومن هنا فالتنى لصل الى موضوع الزلازل اذ ان العلم الحديث قام على نظرية ان كل جسم يتحرك تصد منه موجة ومن هنا فان حركة الاجسام السماوية نستطيع رسمها باستقبال وتحليل الامواج المرسله وهي نظرية (دايبروي) التي نال عليها شهادة الدكتوراه وكانت الفاتحة لعلم ميكانيكا الكمية ..

● يسمى علم ما وراء الطبيعة الإدراك خارج الحواس الخمس المتعارف عليها ولغاية هذه المحقة فإن التنبؤات العلمية تتفاوت في نسب نجاح النتائج واعتاد انه لا يوجد هناك قانون دقيق في التنبؤات او النتائج اذ تجهل حواسنا مثلا التنبؤ بالزلازل مما ادى بنا الى استخدام الاجهزة - والاجهزة كثيرا ما تخطئه هناك افتراض هو الاقرب لنا وهو المجال المتناطيسي وانحرافه ولكن هل هذا جواب شاك ؟

الحقيقة ما لدينا من معلومات ملموسة صادرة عن احداث معينة في شياخ اجهزة قادرة على قياس الظواهر الميتافيزيقية . فلوعدنا في طريق مخلق حول تأثير الميتافيزيقيا على الزلازل ولا نستطيع ان ندلى بجدول مدى في هذه الجانب .

وبعد فهناك آلاف مؤلفه من للمبدعين والمثول العربية مطلوب منها التسليم والبحث في هذا العلم اذ كنا كنا السباكين في علم الفلك والعلوم الأخرى ولا ننسى ان (الزلازل) وبرت في القرآن الكريم وفي عدة آيات



المصدر: ولم يسم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩ في ١٩٨٩

الاعاصير الحلزونية والاستوائية

عندما تقترب كتلتان من الهواء في التيارات المتدفقة من تحتها تتحرك هرباً إلى الاتجاه المكسي وتغير حركة دوران الأرض هذه التيارات إلى الاتجاه . وعندئذ تبتل إلى تكوين دوامة هائلة مع رياح تهب حلزونية في اتجاه منطقة ذات ضغط منخفض عند المركز . ويعرف ذلك باسم الاعاصير الحلزونية . وتتحرك بعض هذه الاعاصير على هيئة دائرة تقريباً أو قطعاً ناقصاً أو أشكالاً أخرى غير منتظمة . وتسير رياح الاعاصير الحلزونية على عكس عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي ومع عقارب الساعة في نصف الكرة الجنوبي اعتماداً على اتجاه الرياح الخارجة من الاعاصير منطقة ذات ضغط عال في وسط كتلة هواء وتنتشر بعيداً من دوران الأرض وتعرف باسم الاعاصير المضادة وتسير هذه الرياح بسرعة هائلة في اتجاه المكسي من تلك التي تكون الاعاصير وتسير مع عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي وعكس عقارب الساعة في النصف الجنوبي

تقدم حديث في البحث عن الاعاصير من طريق الآثار الصناعية ، لهذه الآثار التي تدور في مدار حول الكرة الأرضية ترسل للصحف والأجهزة صورا تلفزيونية لتكوين السحب فوق مساحات عريضة . ويصاها أيضا تصوير تطور تكوين الاعاصير وتلتر بترتيب حدوث الاعاصير أو العاصفة حتى وهي في أوائل مراحلها التكوينية .

الاعاصير الخارجية

إن الاعاصير التي تحدث خارج المناطق الاستوائية عبارة عن رياح معتدلة ، ولكن هناك بعض الاستثناءات على احيان يحدث اعاصير مع اعاصير هناك تكون قوة هائلة قد ينتج عنها موجة برية شديدة أو عاصفة تلتجبه عذبة أو ريع عواصف مع اضطرابات

ميشيل تكلا

بأنواعها سبع العاصفة الحلزونية فرياح التي قد تصل سرعتها إلى مائة وسين كيلو مترا في الساعة بينما تنخفض حركة الاعاصير من ١٥ إلى ٢٥ كيلو مترا في الساعة في المناطق الخلفية .

تحدث الاعاصير انحرافا بالغة في بعض الأحيان حيث تقتلع الأشجار من جذورها وتزع جذران الخزال وتصبب أحيانا أمواجا مائية على السواحل البحرية التي تضرب الأرض يصل خمسة عشر مترا أو أكثر وقد تصعد أقوى السان في المحيطات وتضرب السفن الصارية . ورغم القوة الهائلة للمخطة الخارجية للاعاصير تكون الرياح هائلة في مركزه لهذا السبب يسمي الاعاصير . وكأنه يضرب بعض الأماكن مرين . في النهاية الأولى تكون الرياح الخلفية في جناح الاعاصير ثم الرياح الهائلة في وسط نهاية الاعاصير تصبح الرياح

وفي عام ١٨٥٧ اضطر مائة الآلاف الهولندي يهاجروا باتجاهات تصديق ضغط الهواء الذي يتحكم في دوران الاعاصير الحلزونية والاعاصير المضادة وهذا هو القانون الذي وصله بتكليفه لف وفورك إلى الريح وسيتكون الضغط في نصف الكرة الشمالي منخفضا على ذلك البرق منه على ذلك البني ، في حين أنه في نصف الكرة الجنوبي المنخفض يكون مسجحا .

وكل من الاعاصير الحلزونية والاعاصير المضادة رياح مختلفة من قوتها ، حركتها ، لولتها وهي تتحرك من مكان لآخر ، وفي مجرى الأحداث العادية عندما يتحرك اعاصير حلزونية من منطقة معينة إلى المناطق المتوسطة البعد من خط الاستواء يتجه على الأسر اعاصير حلزونية مضادة . ويبدأ الأخير اعاصير حلزونية آخر وقد تتم هذه الدورة في أربعة أو خمسة أيام . والتحويلات بين الاعاصير ليست تحدث بمساعدة في الجير لتتشر السحب وتطير الأبخار بخار وتنتقل في التلوج بقايا سماء صافية وجو باردة .

الاعاصير الاستوائية

من أجناف الرياح المبرومة الاعاصير التي يعقبها هطول أمطار والتي تعرف باسم الاعاصير الاستوائية وتسمى كذلك لأنها تنشأ في المناطق الاستوائية أو شبه الاستوائية . وتحدث كثيرا في البحر الكاريبي ومضيق المكسيك في غرب الأطلنطي بمساعدة من الساحل والسواحل الغربية للهند وشرقى غرب القارة الإفريقية وشمال استراليا . والاعاصير الاستوائية لغرض المحيط الهندي تعرف باسم التايون . والتاثير الحرب كاعاصير

في وسط نهاية الاعاصير تصبح الرياح هائلة في المحيط .

من حسن الخط ويخضع الملباس طائرات ملوثة برادار والمجدي من الاجزوة الخاصة بالأموال الجوية ونجت هذه الطائرات من الاعاصير في مناطق شحوك نجا ومنه الطور على تكوين السحب الدوارة على شاشة الرادار صرمان ما تتساقط المطر طرقها في قلب الاعاصير ولكن يمكنها الحصول على المعلومات الدقيقة من طبيعة الاعاصير ومساره والسرعة التي يتقدم بها . وترسل المعلومات بالراديو للمحطات الأرضية ، وأجري



المصدر : ولم يسم

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ يونيو ١٩٨٩

أو تساقط للوج كثيفة - ونوع الأمطار
المعروف باسم لورينجو مطرب وجير
على غصن خاص وهو مثل الأمطار الأخرى
يبرز على طول جبهته كتل الهباء
المكسية حين يكون هناك تيارات هواء
تتواكف في اتجاهات مكسبة على طول
جبهة مسلوكة السحب المختلفة
فإذا نزل لبار من الهواء الدافئ إلى
أعلى عند مكان ما على طول جبهة
الرياح ، تتكون على الأثر دوامة تطفد
تربتها من الرياح المكسية وتدور حول
الخطوة ذات الضغط المنخفض التي جاء
بها التيار الملوي .

ما إن تدور الرياح حول المركز
ذي الضغط المنخفض تحت عمل سرحها
من التلاصق إلى شمسالة متر إلى
الساعة وأخيراً تصل إلى الأرض
سحابة على هيئة نل - وما أن يصل
الطرف الفوق للتل من الأرض حتى
يدير كل شيء يمتري طريقه وأحياناً
يكون هذا التل رفيعاً غيبو كأنه جبل
مدلى من السماء وقد يصل طوله إلى
نحو خمسة عشر متراً . ومبراً للظروب
يكون عادة شيئاً بالتقارنة إلى ما يملكه
أعصار أكر استرالي يضع داء إلى
تسحالة متر . ومع ذلك فالعصر الذي
يسببه التورنادو أشد خطراً من الأمطار
الاستوائية . فقد تسطح ريمانه المزل
وتعرق الأرض من نباتاتها . وعرف من
الأمصار العائرية أنها تلقى بالصعور
على الجدران المبنية بالطوب الأحمر
فأحرقتها .

يعرف تورنادو البحر بمعد الماء .
لها أن يصل تقه إلى سطح الماء في
المحيط ويخص الماء التي أعلى مكوناً
تلقوة مواردة يصل طولها إلى خمسة
عشر متراً . ولا خير من أمدة الماء
أو التلقوات هذه طالما ظلت على
سطح مياه المحيط .



المصدر: الأمام رام

التاريخ: ١٨ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

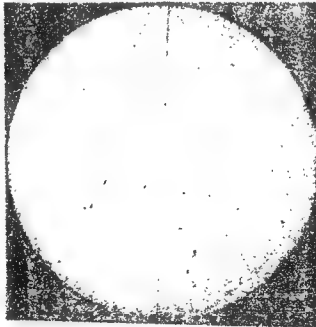
انفجارات الشمس تصل إلى ذروتها بعد عامين السنة لهب طولها ١/ مليون كم ورياح شمسية سرعتها ٧٠٠ كم في الثانية

أكد مرصد بونجيم وبالنسبة القريبة أن هناك نشاطا محموما على سطح الشمس حاليا ستكون له تأثيرات غير معدية على مناخ الأرض والغلاف الجوي المحيط بها.

ولكن المرصد أن علماء الفلك المتعلقين به لاحظوا وجود ٣٠ بقعة على سطح الشمس مسجلة كل منها أكبر من مساحة الأرض وأنه يمكن رؤية هذه البقع بالعين المجردة وباستخدام نظارات مسجلة مرصدة للشمس لحماية العين من الأشعة الشمس ومن ناحية أخرى تكون العلماء أن عاصمات شمسية من غلاف الهيدروجين تتخلف من سطح الشمس حاليا إضافة لصل أن أبعد سحابة تتشكل المسافة بين الأرض والشمس على شكل السنة لهب.

وعندما يصل نشاط الشمس إلى ذروته سوف تغطي الأرض بالانفجارات والجسيمات الدقيقة مسببة اضطرابا بقلعة منها انطلاق الاتصالات اللاسلكية إلا أنها فرصة جيدة للعلماء لحل بعض الأبحاث التي تحدث بهذا الحجم الذي يعد سكان الأرض بالحيوية.

ويعلق على هذا الخبير الدكتور عبد الفتاح جلال رئيس جمعية البحوث الشمسية بمرصد حلوان بقوله أننا نشي حاليا بنبوءة جديدة من النشاط أو الفوران الشمسي بدأت في أواخر عام ١٩٨٦ وتصل إلى ذروتها في عام ١٩٩١ وتنتهي الدورة الحالية في عام ١٩٩٧ أي بعد مرور ١١ سنة من بدايتها ووقتها تكون الشمس قد عادت إلى حالة الهدوء التام لنبدأ دورة جديدة ، ويؤيد هذا النشاط الشمسي بزيادة الفوارخ العنيدية على سطحها ولن نغلبها الجوية حيث



صورة توضح البقع الشمسية التي يزيد حجم الواحدة منها عن حجم الأرض .



Page 23

۱۵ یونیو ۱۹۸۹

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المطبخ الذي يتقارن على وجه الخصوص مع المطبخ
الفرنسي في ذلك، خاصة الكهنة من نفس
الأمم يتناول هذه الحلات في مسكنه
على حصة شاطئ البحر، كما تميل إلى
الخبز، ولكن لا يمكن إغفال الحلات
بالمين الباردة، وتعتبر من الحلات
المتوسطة الجيدة في توليد الطاقة
كقوة تدفق تدهار في هذه التوليدات
الطاقة، كما أنها من أشهى الوجبات
من أجل أن ٪ ٨٠ من الطاقة التي
من الحلات في هذه التوليدات تذهب
إلى توليد الكهرباء، فليس من العجيب
أنه في كثير من الأحيان، تتناول
الوجبات الجيدة، وخاصة في
الأمم من حيث توليد الطاقة
في مجال الكهرباء، تشمل دولها في أكثر
من ٧ من الكهرباء، تشمل دولها في أكثر



المصدر : وحد - م

التاريخ : ٢٨ يونيو ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أحزمة الرياح والتيارات النفائفة

أحزمة الرياح عبارة من خفف تفتح فيها الرياح نفس الانبعاثات لمستكشفين في كل مرة ، وهذه الأحزمة تسهل سعة الزوايا من الرياح ، الاستوائية والقطبية والمعدلات التجارية والاستوائية والمديرية والقطبية . الرياح الاستوائية : فتتخذ الاتجاهات معاد الهواء الدافئ وسعة مستقرة ويتبع من تلك حزام استوائي واسع ومنطقه مغنص يحمل الرياح ساكنة . وتوجد اسم هذه الرياح إلى كيم الهندس والهندسة حيث كانت الرياح حارة وكان تهاجم تلك المدن بفخارون بها غطش الرياح الساكنة حيث تظل المدن مدمجة في سيرة حياة السائح .



ميشيل تكل

من المحيط في نصف الكرة الجنوبي منه في النصف الشمالي .. والبقعة التي تهب عليها هذه الرياح بين خطي العرض ٥٠ درجة شمالا و ٥٠ درجة جنوبا .. وتعرف باسم - المنطقة الاستوائية الساخنة -

الرياح القطبية : تعيد أحزمة الرياح القطبية للربوب من المناطق الباردة في القطبين تجاه خط الاستواء ولكن حركة دوران الأرض تمدها وتصبح رياحا شمالية شرقية في نصف الكرة الشمالي وجنوبية شرقية في النصف الجنوبي . هناك تغيرات عامة في أحزمة الرياح خلال السنة .. وترجع هذه التغيرات إلى تغير التصول والاختلافات المناخية من درجات الحرارة والبرودة للتكامل الأرضية ومنطق المحيط .

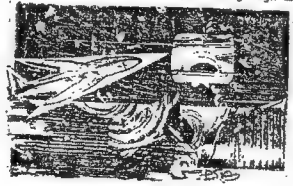
التيارات المائية

اكتشف علماء الأحوال الجوية أن الرياح الغربية السريعة تدفق في مجرى عرصة مدة مئات من الساعات على ارتفاعات تتراوح من ستة آلاف متر إلى اثني عشر ألف متر فوق سطح الأرض .. وتسمى هذه التيارات - الجاري المائية - أو - التيارات المائية - وهي في الواقع تيارات سريعة الهواء تتحرك بالسرعة من الهواء الموجود على جنبتي الجري أو التيار سواء فوقها أو تحته .. ويحسب سرعة الهواء في الجزء المركزي أو القلب يصل إلى مائة وستين كيلومترا في الساعة في الشتاء ولثمانين كيلومترا في الساعة في الصيف ولكن مصححات سرعات وصلت إلى أضعاف

الرياح التجارية والمعداة للتجارية : في شمال مناطق الرياح الساكنة في نصف الكرة الشمالي وإلى الجنوب نحو نصف الكرة الجنوبي توجد الرياح التجارية .. وهي تهب للجنوب السطحي للرياح من القطبين إلى خط الاستواء .. وهو تنقل جوفه دوران الأرض إلى اليمين في نصف الكرة الشمالي ثم إلى اليسار في نصف الكرة الجنوبي .. في نصف الكرة الشمالي تهب الرياح من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي وذلك يخلق عليها الرياح التجارية الشمالية الشرقية .. وهي تتصف بالثقل الأرضية تهب من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي وتسمى الرياح التجارية الجنوبية الشرقية .. والرياح التجارية أكثر استقرارا في اتجاهها من أية رياح أخرى وتتخذ مسارا مستقيما ومع ذلك لا ينبغي عليها كثيرا لأنها أحيانا تغير اتجاهها مؤثرا .. وتهدد بالتقلع فوق المحيطات وعلى الأرض المحيط الأطلنطي من جسريرا على الأرض .

تهدد الرياح التجارية للعدسة في الاتجاه العكسي للرياح التجارية .. وهي رياح في السموات العالية من الجو فوق الرياح التجارية .. وهي تهب للجنوب المأوى من خط الاستواء إلى القطبين وهو تدفق يتحول إلى اتجاه عام تجاه الشرق ، ولجوب من الجنوب الغربي في نصف الكرة الشمالي ومن الشمال الغربي في نصف الكرة الجنوبي . الرياح شبه الاستوائية : فيها وراء الرياح التجارية تهب الرياح شبه الاستوائية في حزام ذي ضغط عال . وهي حركة بين خطي العرض ٢٠ درجة شمالا و ٢٠ درجة جنوبا ومن حيث أن الهواء يميل في هذه المنطقة ذات الضغط العالي لتتحرك أصنافا الرياح السطحية .. وعندما تهب الريح تكون غير مقلقة وضعيفة .. ويطلق على هذه الرياح - رياح جيباد خطوط العرض - حيث كانت السفن تستخدمها لنقل الجيباد من أوروبا إلى الهند الغربية على سفن تسير ببطء مما جعل الغذاء والماء ينضب لهذا الفشل فكان يلقى بها إلى البحر . الرياح الغربية : كلما ابتعدنا عن خط الاستواء نجد رعاها مقلقة عليها الرياح الغربية السائدة . وهي هذا العازم تعيد الريح إلى أن تهب في اتجاه القطب ولكن دوران الأرض يجدها من اتجاهها .. وهي رياح قوية فوق المحيط بسبب وجود مساحة شاسعة

كيلومتر في الساعة .. لتخفف السرعات التي تكون الجاري المائية في اتجاه الخارج من المركز .. وعدد مصحات التيارات المائية لثقلات من أسبوع ، لتصبح أحيانا من يوم إلى يوم .. وأقوى التيارات المائية في نصف الكرة الشمالي تتدفق عبر اليابان والولايات المتحدة . تعيد التيارات المائية إلى الحرك فرق مطلق في لوقيت معينة ، في الشتاء مثلا يكتشف مدارا غربا المنطقة المتحدة من ساحل خليج المكسيك حتى ولايت كاليفورنيا ، وفادرا ما يطر على التيارات المائية في الصيف تولى تلك المقلق ، وكلها توجد فوق شمال البحيرات الكبرى بالولايات المتحدة ، وعلى ذلك فهي تهب مع التصول .. شمالا في الصيف وجنوبا في الشتاء . تلتهم التيارات المائية دورا هاما في التغيرات الجوية ، مثال ذلك ضد حركة التيارات المائية إلى العمرك نحو الشمال لجلب كل من الهواء الدافئ منها . وما إن تدفق نحو الجنوب لجلب الهواء البارد من المناطق المتحدة نحو المناطق المتحدة .. ويحدث عليها الأحوال الجوية وتغيرها حصار التيارات المائية ويملك يمحكون على معلومات عامة من حركاتها المرتبطة في خزنها لكل الهواء . انجدول جريان الطائرات التي تدفق إلى طبقات الجو العليا لابد أن تأخذ في اعتبارها حركة تلك التيارات ، واكتشبا .. وطيارو الطائرات التي تتجه شرقا يطيرون بأمان خلال تلك التيارات للاستفادة من تلك الرياح الزاوية التي تضيف سرعة إلى سرعة الطائرة المائية ، أما الطائرات التي توجه غربا فيلتقي طياروها الريح المتجهة أو المعاكسة التي تقيض من تيارات الهواء السريعة .





الأصنام

المصدر :

٩ يونيو ١٩٨٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نشاط محموم للشمس يؤثر على مناخ الأرض

بوغوم (المانيا الغربية) -
وكالات الأنباء - أعلن مرصد بوغوم في
المانيا الغربية أن هناك نشاطا محمومًا
على سطح الشمس حالها ستكون له
تأثيرات غير عادية على مناخ الأرض
والغلاف الجوي .

ويذكر المرصد أن علماء تلك العاملين
به لاحظوا وجود ٢٠ بقعة على سطح
الشمس مسطحة كل منها أكبر من
مساحة الكرة الأرضية وأنه يمكن رؤية
هذه البقع بالعين المجردة باستخدام
نظارات سمكة مرشحة للضوء لحماية
العين من أشعة الشمس عند النظر
إليها .

ومن ناحية أخرى ذكر العلماء أن
كميات ضخمة من غاز الهيدروجين
تنتقل من سطح الشمس حالها لمسافة
تصل إلى ٢٠ ألف ميل في الفضاء على
شكل السعة لهب راقصة !

وعندما يصل نشاط الشمس إلى
ذروته ستطر الكثرة الأرضية
بالإشعاعات والجسيمات الدقيقة مسببة
توهجا غير عادي في الشفق القطبي
وانقطاعا في الاتصالات والطقس لكنها
توفر للعلماء فرصة جديدة لحل بعض
الأكاذيب التي تشترك هذا التجم



مكتبة

كوكب الأرض في خطر الانفجارات الشمسية تهدد بحدوث انقلاب كامل يغير صور الحياة على وجه الأرض

أعلنت مجلة تايم، الأمريكية، اختراع إحدى الشخصيات العامة سنويا لتعطيل لقب شخصية العام، إلا أنها خرجت، هذا العام، عن النمط المألوف، واختارت كوكب الأرض، ومنحته لقب شخصية العام ١٩٨٨، ولم يأت هذا الاختيار من فراغ، وأتينا جاء ليدق ناقوس الخطر على مستقبل كوكب الأرض كله، بعد أن تواريت الأخبار العلمية وإحصاء المراحل الخطيرة عن الزيادة التدريجية في درجة

حرارة الأرض بفعل امتلاء الغلاف الجوي بالغازات ومخلفات الاحتراق وتلوث المصانع، ومن جراء تصحر المناطق الاستوائية والهادية، حيث تخلف الغابات بشلل مطلق، وتندثر طبقة الأوزون في طبقات الجو العليا، وهي الطبقة التي تحميها من الإشعاعات فوق البنفسجية للشمس نتيجة زيادة نسبة غاز الكلوروفلور كربون في الغلاف الجوي أخطر بفترة الأربعة.

فإذا من تراكم النقص في المدن، ولاسيما المدن الضخمة في العالم الثالث مثل مكسيكو، في المكسيك، والمعمورة في مصر، وما يزيد حدة أخطارها تهددنا كذلك، الأمر الذي دعا علماء البيئة إلى التحذير من مخاطر التلوث الخطيرة على ذلك، وهل سيبقى لخلق جحر طويل يراودنا صير مكتب نيويورك المنتج لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة على البيئة، من أن يولا كامله قد تخلف من كل سطح الأرض والمرجح ذلك أن ارتفاع درجة الحرارة التي ستؤدي إلى ذوبان جبل الجليدي في القطبين الشمال والجنوبي، وإذا من أن أساءة استخدام الإنسان للموارد الطبيعية يجعل الغلاف الجوي يحتفظ بكمية من الحرارة أكبر مما يفقد من طريق الإشعاع، كما جاء في دراسة مطروحة بين الأمم للحدقة ووكالة أمريكية لحماية البيئة، أنه مع ذوبان الجليدي القطبي لنقيج ارتفاع درجة حرارة الأرض، سوف ترتفع مستويات المحيطات بحوالي متر، وهو مكافئ لارتفاع جرن المقياس، وغيرها من الجذر التخلف، من تشقير المناطق السطحية لعديد من الدول ملا وتلاشيل التي يمكن أن تضر المياه شمس مجموع مساحتها وتضرب دبح سكانها البالغ تسعين مليوناً.

إعداد: أحمد حسن

مساحات الغابات الكثيفة على مستوى العالم أن ارتفاع درجة الحرارة في العالم كله، بسبب زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي على امتداد السنين، مما يزيد بخطر حدوث انقلاب كامل على صور الحياة على وجه الأرض، وإذا كانت هذه بعض أسباب الظاهرة، فإن ذلك يدفع إلى التساؤل عن النتائج المحتملة لها، وأول هذه النتائج المتوقعة هو ما أشار إليه ريتشارد بالي أحد علماء البيئة من أن الخبز العالمي من الطعام قد تنقص إلى ٦٦ يوما، بمعنى أن العالم يخرن مليارات البشر فقط في العام، ولم يحدث منذ عام ١٩٧٧، أن هبطت نسبة الخبز من الطعام لهذا الحد.

كما أظهرت الدراسات أن أن نكسر الحالة الجوية في الأرض يهدد بتلويث محصول الحبوب في أكثر المناطق أهمية لإنتاج القمح في الولايات المتحدة وكندا وروسيا والصين والأرجنتين، ومن ثم فإن خبراء السوق يقولون أن أسعار القمح والذرة والأرز سوف ترتفع بنسبة ٧٠٪ بسبب موجات الجفاف والجفاف المتتالية، وهو ما دعا أحد الخبراء إلى التحذير من أن تلوث الأحوال الجوية وأضرار الحرارة يهدد بول العالم الثالث بالهجرة.

هذا من الشخصيات الانفرادية والمستعصية من ضيق اجتماعي، إلا أن الظاهرة تتخذ لها أبعادا سياسية وهل أية طائفة لها أبعادا اقتصادية التي تحيط بكوكب الأرض وما عليه من الأمن الحيوي، والسؤال الذي يطرح نفسه الآن هو: من يملك سلطة والوقوف بسبب الإنسان هو الذي انقلب كوكبه الذي يحيا عليه وهو وحده الذي يدين عليه اليوم أن يترك حجم الأخطار التي تنتظره ومن ثم يتركه لينقلب كله ويتكسر كسكة، فهل يفعل؟

وأكن، ماغي الأسبيل التي أتت إلى هذه الظاهرة، يحدد العلماء لاهوتيون يشكون البيئة، هذه أسباب تذكر منها، على سبيل المثال، الانفجارات الشمسية وإذا كان من الطبيعي القول بأنه ليس هناك مرجع نهائي يمكن الاستئناس به في دراسة لتأثير العلماء يحدون دورة النشاط الشمسي بعمل مرة كل ١١ سنة، ومن ثم، فإن لفر دورة للنشاط الشمسي حدثت عام ١٩٧٧ ومن هذا كان العلماء يتوقعون أن تكون الدورة التالية للنشاط الشمسي عام ١٩٩٦، لكن على غير المتوقع هبط العلماء خلال الشهور الأخيرة موجبات من الانفجارات الشمسية الهائلة التي أكتت نظرية العلماء التلوث بعدم خضوع

دورة للنشاط الشمسي للالتفاف وقد سجل العلماء انفجارين وقعا في مارس الماضي نسبيا في سنوات حالات لونية كثيفة فوق الأسلاك، كما رصد العلماء حدوث لتلوث آخر خلال الأسابيع الماضية أدى إلى انفصال كتلة هائلة من غاز الهيدروجين عن سطح الشمس نتج عنها قسمة من اللهب على ارتفاع ٣٠ ألف ميل عن سطح الشمس، الأمر الذي يعد أحد الأسباب في ارتفاع درجة حرارة الأرض.

أما السبب الثاني، فهو عملية الإفراط المستمرة التي تتعرض لها الغابات الاستوائية، وتقول آخر التقارير العلمية أن الغابات الاستوائية التي تغطي قرابة ٧٪ من مساحة الأرض وتلعب دورا في توازن مناخ العالم يتهددها القضاء خلال عقود القليلة بسبب عمليات التصنيع الشديدي بمعدل يصل إلى ١٤٤ ألف هكتار من الأشجار الاستوائية يوميا، حتى أن دولاً مثل نيجيريا فقدت أكثر من ٧٠٪ من غاباتها وغابا ٨٠٪، كما فقدت دول أمريكا الوسطى ٨ آلاف ميل مربع من غاباتها، ويتوقع الخبراء أن يفقد استمرار نقص



المصدر : الجهورية

التاريخ : ١٩٨٩ يوليو للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عبيد يفتتح مؤتمر

مواجهة الكوارث الطبيعية

يفتح الدكتور عاطف عبيد وزير
شؤون مجلس الوزراء والدولة للتنمية
الاقتصادية هذا المؤتمر التحضيري الاول
لمواجهة الكوارث الطبيعية .. يقس
الوزير كلمة عن خطة الدولة في
مواجهة الكوارث الطبيعية والتقليل
من اثرها .



المصدر: الوفد

التاريخ: ١٩٨٩ يوليو للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غدا .. افتتاح

مؤتمر الكوارث II

يبدأ غدا، الأحد، المؤتمر التحضيري
الأول لمواجهة الكوارث الطبيعية الذي
يعد بمرکز اعداد القادة العرب
بالمجوزة. ويستمر المؤتمر يوما واحدا.



المصدر: الصحف

التاريخ: ٣ يوليو ١٩٨٦ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

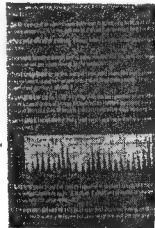
الانفجار الضوئي للشمس يثير الرعب عند العلماء متى يتحول قرص الشمس الى بالونة حمراء تلتهم عطارد والزهرة .. والارض ؟

رسم توضيحي للانفجار الضوئي في الشمس الذي يحدث كل ١١ عاما في المتوسط وممر للبق الشمسية التي تظهر على سطح الشمس بعد الانفجارات.

كان الحدث العلمي الأول خلال الأسبوع الماضي هو ذلك الانفجار الضوئي الذي حدث للشمس ورصدته مرصد أريزونا القومي في الولايات المتحدة وقد أضاف هذا الانفجار كتلور من المعلومات عن الشمس .. درجة حرارتها .. واتجاه الانفجارات الضوئية فيها .

بدأ اكتشاف الانفجار الضوئي عندما شاهد الفلكي الأمريكي بول ألوار الذي يعمل في مرصد أريزونا القومي وهما شديدا أحمر اللون وكان في بداية الأمر أن هذا الوهج ناتج عن حريق في إحدى الغابات إلا أنه تكد بعد لحظة أنها

إشارة واضحة
لقد كان هذا الانفجار الضوئي وما صاحبه من وقع شمسية إشارة لا تطفئ بأن الشمس قد وصلت إلى المضي درجات حرارتها ومن النشاط حيث تصل الشمس إلى هذه القوة كل ١١ عاما ثم تلتقي على الأرض بأشعاعها وأزقتها بما ينتج عنه ظهور غير عادي للشمس بالإضافة إلى ما تسببه من تعطيل للاتصالات السلكية واللاسلكية والتأثير الكهربائي . وفي الوقت نفسه وعلى حدوث مثل هذه الانفجارات الضوئية فرصة كبيرة للعلماء والفلكيين للدراسة وكشف الغموض الذي يحيط بهذا اللجم الذي يمد الأرض بالطقس وينظم المناخ ويصل على حفظ الحياة فوق كوكب الأرض . وما يشغل العلماء حاليا هو : هل تمثل أزمة للنشاط الشمسي خطرا على حياة البشر في الأرض ؟





المصدر: **السماء**

التاريخ: **١٠ يوليو ١٩٨٩** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الثاليدوميد .. يكفر عن ذنوبه

منذ أكثر من ٢٥ عاماً سبب عائل الثاليدوميد المهدوم مأسى كثيرة في أوروبا عندما تعلمته أعداد كبيرة من السيدات الحوامل فتنتج عن تعاطيه ولادة آلاف الأطفال المشوهين وتركزت للتشوهات في الأطراف لكن وبعد مرور ٢٥ عاماً اكتشفت الأطباء للآفة مهمة للطفل إذ بدأ الإطباء في تجربة الطائر على مرضى السرطان الذين تجرى لهم عمليات زرع نخاع العظام .. فهاهم الثاليدوميد من خلال اثره المهدوم على أجهزة المناعة في الجسم حتى لا يرفض النخاع المزروع تتم تجربة الطائر في أمريكا وفي البلاد التي منعت استخدامه فيها قبل أن تظهر له أي آثار جانبية رغم التضييق الشديدة التي تعرضت لها الدارة الاطبية والمطابق هناك للسماح بإخفائه

لعبة

العلم

عائدة صالح

أول مرة في التاريخ :

علماء أوروبا يشهدون ميلاد نجم جديد

لأول مرة في التاريخ يتمكن علماء الفلك في أوروبا من مراقبة ميلاد نجم جديد في نفس لحظة تكوينه ..

ويعزو الفلكيون يد ريفرث مكتشفه للاندماج أن هذا النجم الجديد سيكون عند اكتشافه من نفس نوع الشمس ..

من الفلزات والأكسجين ..

ويكون الكوكب البرونزي في السديم جراهام سميت لهم جوهراً يشبهون كوكب تتكون النجوم عبر آلاف السنين ولكن هذه المرة الأولى التي نشهد فيها ميلاد

ويضيف أن العلماء كان يتلصص حتى الآن في مراقبة ما يحدث في تكوين منذ حوالي خمسة آلاف مليون سنة مضت علماً تكونت المجموعة الشمسية بفلكها المختلفة من سحب ضلعة

أي منها ..
ويبعد النجم الجديد المعروف باسم (قنقن - ١١١) عن الأرض بمسافة ١٥٠٠ سنة ضوئية .. وهذا معناه أن هذا النجم تكون منذ ١٥٠٠ سنة ويكاد معلمه كمثل أخيراً في الأرض ..

ويبدأ النجم الجديد الآن باهتاً ولا يمكن رؤيته إلا من خلال التلسكوبات القوية لأنه مازال محاطاً بسحابة كثيف من الفلزات والأكسجين التي تتركه ..



المصدر : **الوطن**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **٢٧ يوليو ١٩٨٩**



الحياة البحرية في المحيط المفتوح

تبدأ وراء السواحل البعيدة الضحلة يبدأ المحيط المفتوح بعمقه المثلثة التي تغطي ثلاثة ملايين ميلا مكعبا ونحو ثلاثة أرباع مساحة الأرض ويصل متوسط عمق المياه نحو مائتين - وتوجد للمياة في المحيط في السطح الذي تسطح عليه السهم الشمسوي أعين خلق على بعد مائة أجيال من السطح .

وفي عام ١٩٨٢ تلقى طبيب فرنسي خبر ذلك البحر الغامض وحصلوا معلوماته عن عمور الأطلنطي على طرف . وعلى ذلك فلاستورة بكتية برقم أن بعض السفن القوية الحديثة استطاعت عبوره في السنوات الأخيرة وذكر بحارها أن الإغشيب لا تزال موجودة على سطحه ولكن بطبقة خفيفة . ويذكر العلماء كبر الإغشيب والتبيلات الطافية على سطح هذا البحر بنحو سبعة ملايين طن تقريبا أيضا في منتصف المحيط الأطلنطي ولكنها تنتشر في مساحة ما يقرب من مليوني ميل مربع من سطح المحيط . أن ترق الإغشيب على مياه بحر سارجسو يوضح طبيعة المحيط المفتوح فمعاينه عبارة عن صحراء بيولوجية لم تكن موجودة على دعم التمدادات الكثيرة للمحيطات البحرية الحديثة التي تعيش في البحار الساحلية . أن سطح المحيط المفتوح الذي تسطح عليه السهم الشمس لا يحصل على محاذ من الأرض لذلك يحتوي على عناصر غذائية منخفضة وأسفلية تنمو الطيات لها في المياه العميقة حيث الضوء قليل تنمو الطيات ليشاء ألا انها غنية بالمواد الغذائية ولكنها تختلف مع مياه السطح . ذلك فالتحيز التلوث

يمتد المحيط المفتوح آخر جهات البحرية فاعينها المثلثة التي تصل درجة حرارتها إلى الجيد حيث تصل السطوح إلى عدة أطنان على البوصة الزميمة وهي بيئة لتصلح لحياة الإنسان تماما كالحياة الجانية في القبة ، حتى سطح المحيط المفتوح في مناطق قليلة يستعمل ميوهها ولعل أشهر هذه الأماكن بحر سارجسو في وسط المحيط الأطلنطي بين غروردا وجزر الآزور . وكان أول من عبر وسط الأطلنطي هو المكتشف كريستوفر كولمبس ووصف اغشيبه الطافية وكان يهائره انه اصبحوا قريبين من السطحي . وعلى مر القرون قبل التسلط التي ذكرت من بحر سارجسو على انها حقيقة ووصفه الأزهرون الأتال على انه يهصر واسع لا يمكن عبوره بسبب الغشيب التي تكاد تغطيه تماما وهي اغشيب متشعبة كثتها الشفاح واتي سفينة تعول ميوه تقع في تلك الشفاح ولا يمكنها مواصلة رحلتها أو الخروج من الآفاق التي تردت فيه . في عام ١٨٥٨ وصف أول عالم أمريكي للمحيطات بحر سارجسو بأنه بطي مسحة تعال مسافة وادي المسيحيين ومطفي تينكات وأغشيب مسيجة لعدة أقدام تحت الماء حتى أن سرعة السفن التي تحاول عبوره تتوقف في النهاية . وفي ١٨٩٧ أثبتت إحدى المجلات البريطانية لصاحب المظهر بشتات من النباتات المسيجة ولا حتى في وجود دوح قوية تساهل تلك السفن على الإبحار فيه .



ميشيل تكل

متخفى جداً في المحيط المتوح منه في اتجاه الساحلية ذات الممان الحاذية التي تصطب بيلتها والتي تجرف إليها من الأنهار التي تصب في البحر لورن اصباح للبحر أو المحيط - وتكثر التبات الذي يأتي عناصره من المين في وسط جنوب المحيط الهادى يظهر نمطه على ساحل كاليفورنيا وصدمه في اجزاء من المملكة العربية السعودية وقرب إفريقيا .

المحيط المتوح من ان تضع اعدادا هائلة من البيض المتوسخ تسمية الولايات العالية نكس سمكة القنصا « وهي سمكة بحرية ضخمة » تتكاثر في المحيط تضع نحو ثلاثين مليون بيضة في موسم واحد فلا تقست بيضة واحدة أو يفسد كان ذلك كغيا لبقاء النوع من الانقراض . مع عدم وجود أماكن للاختفاء من الأعداء يصب التنويه دورا هائلا في حياة مخلوقات المحيط المتوح . فالمخلوقات البحرية الضخمة كسمكة القرش والحيوان والسمكة منها كالقواقيها جوارق سمكة الفسفوفيشاء ويظهر زرقاء أو خضراء - ويصنف المخلوقات البكتيرية « الدقيقة » من الموائف لها قدرة هائلة تكفي بحيث تكاد تكون شائعة كالقنديل التي تبدو على هيئة امسك أو الاسماك الخرقائية حتى ان نبدان السمك التي لا لون لها لم تكتشف الا في عام ١٧٦٨ برسم ويروها في سطح الماء وتنبو حتى أربع بوسات في جميع بحار ومحيطات العالم ، ومن مملكتها النما نخل سمكة بلا حركة ولا يمكن رؤيتها في الماء وتنتشر تقوم سمكة صغيرة تختبئ معها بفضل ميوئها التي ترى في كل اتجاه وشمها الذي يستجيب لكل تردد في الماء ويغها البدائي الذي يصي بوجود غريسته حين لم تطلق كاسهم بسرعة عاكلة وتنبس على فريستها وتطوقها وشمها الذي يشبه الاسماك حول نها .

تعد التنبيل ذات الانسلاط من الالوان فهي تشرى بأعدادها الهائلة الماء على هيئة صوف بحركات وتنب وتنب هذه الالوان بومضات شسود زرقاء اللون أو خضراء وتنبس على فريستها بنبك الإلهام الطويلة الضخمة بها خلايا تفرز مادة لزجة تأسر بها فريستها . وتنبس هذه التنبيل طول اليوم وتنبس في الليل بعد أن تنهى مصابيح أدهابها بحثا عن غذائها

برغم انطوائى خصوصية المحيط المتوح الا أنه يكون بيئة مستقرة من بيضاء مساحل البحر والفتحات الجوفية أو الخفية في درجات الحرارة أو الملوحة لتحدث على الاطلاق . حتى ان أمنك المواصل لها تأتي قليل جدا لمدة اقدم قليلة تحت السطح ، لكن سكن السطح الذي تسطويه أشعة الشمس يربوون نهيدا بالبناء الذي لا يروجه مخلوقات السواحل البحرية وذلك لعدم وجود أماكن للاختفاء في السطح المتوح . فمخلوقات المحيط المتوح لا تستطيع الاختفاء وراء صخور أو الفصول في حفرة أو تيبب التي تاج رمى لميشت تلك مروج امسك أو قلاع مرجانية . ومع ذلك فإن سكان المحيط المتوح لهم وسائلهم في الدفاع عن انفسهم فمعظم الحيوانات التي تجرفها التيارات جلى فتقبل البحر بأجسامها كبسولات تدفع بها اعدادها، ويمتد البيض الأشهر على سرعته العالية كجذب الحورث البحرية الكثيرة . كما ان الاسماك الطائرة والدوار تنزى في الهواء متجنبة المصن الذي يلاحقها . وتجد بعض الاسماك أنها عندما تنهد مع انزاعها في مدامس بحرية .

ان قدرة اللسان العظيم تجعل بعض الاسماك التي لا تدر لها اتجاه في



المصدر: محرسة

للتش والخدمات الصحفية والعلومات التاريخ: عن سنة ١٩٨٩

• دراسة خاصة : ممدوح لطفي

سر غص

الشمس !

عندما تكشف عن

الحسين الجمراء للمسر

• كل ١١ عاما : جهنم في

الفصل : كوارث على الأرض

التيب الشعبية : حة أول
الأنطار الحماوية أو



المصدر: أ. ح. سامية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤٨٨ هـ

● الشمس حكايتها حكاية ..

إنها مصدر الطاقة في الفضاء الذي يهب الحياة والنماء للأرض والبشر منذ بلايين السنين .. إلا أن غيبتها الحمرء الحامية تنلجركم كل أحد عشر عاما فتفتح أبواب جهنم على المجموعة الشمسية بأسرها ، وعلى كوكب الأرض بلذات .. تغضب للشمس كل أحد عشر عاما ، فترتبك الحياة على سطح الأرض .. وترتفع درجات الحرارة .. ويحدث الجفاف .. ولكن ما هي حكاية هذا النجم الغامض العجيب الذي يهب الحياة للأرض منذ الأزل ، ويثير الكوارث على سطحها من حين لآخر ؟

● الزمان : بداية مارس من العام الحالي ..

● المكان : هناك على بعد ٩٣ مليون ميل من كوكب الأرض .. في قلب نجم الشمس ..

● المشهد الأول : منطقة من البقع الشمسية هائلة الحجم ، التي تستطيع ابتلاع سبعين كوكبا في مثل حجم كوكب الأرض ، تظهر حول الحافة الشرقية لنجم الشمس .. وقد بدت البقع للشمسية واضحة مثل تشوهات داكنة على سطح للنجم الملتهب .. ونجبت هذه البقع من جراء للجالات المغناطيسية القوية ..

ولماعة ، ظهرت بقعة لامعة في قلب منطقة البقع الشمسية وأخذت تنتشر بسرعة مثل حريق هائل في منطقة من مناطق البراري ، وتوهج بلون أبيض على سطح الشمس الأصفر ، وتندبت لتغطي مئات الآلاف من الأميال المربعة من سطح نجم الشمس ..

وكان السر في ذلك انفجارا شمسيا كبيرا أدى إلى نشاط الشعاعي كبير وبلغ بلايين الأطنان من مادة الشمس بعيدا عبر الفضاء الكوني .. ويخضع فإن هذا الانفجار الشمسي الهائل ، والبقع التي رافقه كان إشارة لا يمكن أن تخطيء على أن نجم الشمس يوشك أن يصل إلى ذروة نشاطه والتي يبلغها كل أحد عشر عاما .. مما يذكر أهل الأرض بصورة واضحة بقوة وتأثير نجم الشمس ..

● فترة النشاط

وعندما تصل الشمس إلى ذروة نشاطها لإنهاء نصف دورها الأرض بموجات من الإشعاعات والجسيمات .. مما يؤدي إلى حدوث ظاهرة الشفق القطبي ، وإلى انقطاع الاتصالات السلكية واللاسلكية وإلى حدوث إعطال في محطات الطاقة .. ولكن في نفس الوقت ، فإن بلوغ النشاط الشمسي ذروته يمنح الفرصة للعطاء لشك جوانب من الغموض الذي يكتنف هذا النجم الذي يد كوكب الأرض بالطاقة ، ويحفظ الحياة على سطحه ..



المصدر : أخرى

النشوة والخدشات الصحفية والإعلاميات التاريخ : أكتوبر ١٩٨٩

وعندما يصل نجم الشمس إلى ذروة نشاطه والذي يتم بزيادة طاقة البيع والاتصالات الشمسية ، تتكرر السنة عملاقة من الفترات المتوقعة تسمى الفترات للهب أو الشواذ الشمس ، وتبلغ فوق سطح الشمس إلى مسافات تقارب عشرات الآلاف من الأميال ، وتقل هكذا مدة شهر ..

اكتمال الهالة الشمسية

وتصبح هالة الشمس ، وهي المنطقة التي تحيط بقرص الشمس مباشرة ، أكثر اكتمالا ولشد توجهها .. ومن المعروف أن هالة الشمس لا تظهر للعين المجردة أو باستخدام التليسكوبات في الأحوال العادية ، نظرا لشدة سطوع ضوء الشمس نفسه .. ولذا يمكن رؤيتها أثناء خسوف الشمس أكثر حيث يختفي قرصها بأكمله ، ويظهر لما حوله شبه

حلقة مضيئة تبلغ مساحتها حوالي ألف مرة قرص مسطحة قرص الشمس ..

وقد لوحظ أن شكل الهالة يتغير بتغير عدد البيع الشمسية ، فعندما يصل نجم الشمس إلى ذروة نشاطه ، تتزايد البيع الشمسية بصورة ملحوظة ، وتنتج الهالة شكلا دائريا .. أما في الأوقات الأخرى فتكون الهالة بيضاوية الشكل ومنبسطة عند خط الاستواء الشمسي ..

والغريب أن درجة الحرارة لا تكون في ذروتها عند ذرات الشمس وتتناقص تدريجيا كلما التريينا من السطح لدرجة حرارة الهالة كان يفترض في الماضي أنها أقل من درجة حرارة الشمس ، ولكن أثبتت الدراسات مؤخرا أن درجة حرارة الهالة الشمسية أكبر بكثير من درجة حرارة مركز الشمس .. ويقال أن سر ذلك يرجع إلى خروج موجات معينة من سطح الشمس تتزايد سرعتها كلما ابتعدت عنه حتى تصل إلى طاقة حرارية مما يؤدي إلى ارتفاع هذه الموجات في التحول إلى طاقة حرارية مما يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الهالة الشمسية إلى ما يقرب من مليون درجة ..

جهدهم في الفضاء

وعندما يصل النشاط الشمسي إلى ذروته وتكتمل الهالة الشمسية وتصبح في ذروة توجهها ، تتناقل من الهالة الشمسية كل طاقة من اللهب لتنتج أجواء الفضاء بسرعة كبيرة تصل إلى حوالي مليوني ميل في الساعة الواحدة .. وتنتشر الطبقة العليا من الجو المحيطة بكونك الأرض إلى فضاء متوال من الجسيمات الشمسية مما يؤدي إلى نشوء تيارات كهربائية تصل في قوتها إلى حوالي مليون أمبير وهو وحدة قياس شدة التيار الكهربائي .. ويؤدي ذلك بدوره إلى انارة مجالات مغناطيسية قوية في الطبقة العليا من الجو المحيطة بكونك الأرض الأمر الذي يزيد من فرصة وقوع التيارات على سطح الأرض ..



المصدر: أخبار الساعة

النشر والخدمات الصحية والعلميات التاريخ: ١٩٨٩

نشاط قبل النور

ولأن الشمس تصل إلى ذروة نشاطها كل أحد عشر عاماً تقريباً، فقد توقع العلماء والفلكيون أن تحدث ذروة النشاط الشمسي في عام ١٩٩١، خاصة وأن النجم وصل إلى ذروة نشاطه أكثر مرة في نهاية عام ١٩٧٩ ..

ومع ذلك فقد بدأ النشاط الشمسي في مارس من العام الحالي أي قبل موعده المتوقع بـسنتين .. فاقسمت نجم مثلك لا يثبت على حال ورغم أنها عادة تصل إلى ذروة نشاطها كل أحد عشر عاماً إلا أن هذه الفترة تنصير أحياناً لتصل إلى سبع سنوات ليس إلا، وأحياناً تطول لتصبح ١٧ عاماً .. ويتوقع بعض العلماء أن يصل النشاط الشمسي إلى أوجه في وقت لاحق من العام الحالي، أو على الأكثر في العام المقبل ١٩٩٠، ويتوقعون أيضاً أن تكون ذروة النشاط الشمسي التي بدأت بتأثيرها بالفعل، عنيفة ومماثلة لذروة النشاط الشمسي العنيفة التي حدثت في عامي ١٩٥٧ - ١٩٥٨ .. والتي أدت إلى إثارة خمس عواصف مغناطيسية مدمرة ..

وخلال النصف الثاني من شهر يونيو الماضي، قام علماء الفلك بمدينة-لنجم الشمس ونشاطه على مدى أسبوعين، في جميع أنحاء العالم .. وقد استهدف برنامج الفلكية الاستكشاف من المعلومات التي يبعث بها القمر الصناعي المعروف باسم سولار مكس، والذي اتخذ مداراً حول الأرض في عام ١٩٨٠ لفلكية النشاط الشمسي، والتوقع أن يحرق وهو يدخل الغلاف الجوي للأرض في نوفمبر المقبل .. وتم تصنيف المعلومات التي يبعث بها القمر الصناعي، سولار مكس، وتنسيقها إلى جانب الملاحظات التي حصلت عليها محطات الرصد الأرضية بالإضافة إلى الأجهزة التي تحملها الصواريخ .. وجرى ربط محطات الرصد النشاط الشمسي في جميع أنحاء الأرض، والتي تبلغ مائة محطة، بشبكة كوكبية ..

ومن بين الأهداف الرئيسية لبرنامج الفلكية رصد انفجار شمسي وهو في حالة نوران من البداية وحتى النهاية ..

سر الانفجارات الشمسية

وكان التوقعات متشككاً لتحقيق هذا الهدف، فخلال الأسبوع الأول من برنامج الفلكية، حدثت عدة انفجارات شمسية هائلة أدت إلى دفع بلايين الأطنان من مادة الشمس على امتداد ملايين الكيلو متر في الفضاء .. وجدير بالذكر أن من شأن متفجرة النشاط الشمسي أن يكثف بعض الجوانب من الغلاف الذي يكتنف نجم الشمس، ويجب جزئياً عن التسللات التي مزالت يغمر



المصدر : جريدة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٨٩ أغسطس

اجلته في هذا المصدر . ومثل ذلك : هل بدوة لانشط الشمس تؤثر على مناخ كوكب الأرض ؟ وما هي التغيرات الداخلية التي تسيطر على هذه النورة من النشاط ؟ وهل نجم الشمس في طريقه لأن يصبح ككوكب بروجون ؟ أم ككوكب سفينة ؟
وعلى الرغم من أن الانفجارات الشمسية الأخيرة لا تتأثر في حجمها إلى حجم الانفجارات التي وقعت في شهر مارس الماضي ، إلا أن علماء الفلك يبرون من احتياطهم ، فالتحسس على حد قولهم بدأت تتعاون معهم بطريقة غير مسبوقة ..
ومن حسن حظ سكان كوكب الأرض ، أن الانفجار الشمسي الذي حدث في شهر مارس الماضي وقع في أقصى الحافة الشرقية من نجم الشمس وبذلك فإن تأثيرات هذا الانفجار يكفل عنها لم تتجه إلى كوكب الأرض ..

ولكن في العاشر من نفس الشهر .. مارس ١٩٨٩ ونتيجة لدوران الشمس حول نفسها .. فإن مجموعة من البقع الشمسية أصبحت في موقع أكثر مواجهة لكوكب الأرض . وعندها وقع انفجار شمسي ذن وإن كان أقل قوة .. وبعد ثلثي دقائق من وقوع الانفجار ، فتح ثقب من أشعة إكس والأشعة فوق البنفسجية ، والذي يسرع بسرعة الضوء ، الطبقة العليا من الغلاف الجوي المحيط بكوكب الأرض .. وخلال ساعة واحدة وصلت إلى تلك الطبقة العليا من الغلاف الجوي للأرض بروتونات ذات طاقة عالية .. ومن المعروف أن البروتونات جسيم يحمل وحدة كهربائية موجبة ويشكل جزءا من الذرة .. ولأنه ذلك وعلى مدى ثلاثة أيام نصف هائل الغلاف المحيط بكوكب الأرض بجسيمات موجبة الشحنة وسلبية الشحنة أي بالكترونات وبروتونات ..

محنة الأعمال الصناعية

وقال من عانى من آثار ذلك الانفجار الشمسي للأعمال الصناعية :
« سولار مكس » .. فنتيجة للتشعيع أجهزة المراسر الصناعية بالإشعاعات أصيب بها يقبض الصنعة للوهلة الأولى ، ولكنه بعد حوال دقيقة عاد للعمل ..

وقد أدى تيار الجسيمات المشعة القادم من نجم الشمس إلى زيادة درجة حرارة حافة الطبقة العليا من الغلاف الجوي المحيط بكوكب الأرض ، مما أدى إلى تمدد تلك الحافة من الغلاف الجوي في الفضاء الكوني وتنتج عن هذا التمدد أن الأمار الصناعية التي تدور حول الأرض في مدارات منخفضة أبعثت من سرعتها وهبطت للدوران في مدارات أكثر انخفاضا .. ومن بين هذه الأمار الصناعية المراسر الصناعية « سولار مكس » الذي يرصد حركة النشاط الشمسي والذي أدى تمدد الحافة العليا من الغلاف الجوي المحيط بالأرض إلى هبوطه إلى مدار ينخفض عن مداره الأصلي بنصف ميل في يوم واحد .. الأمر الذي يؤذن بنهاية هذه الأمار الصناعية واحتراقها خلال فترة قصيرة ..

كوارث على الأرض

وعلى سطح الأرض ، فإن نتائج الانفجار الشمسي كانت مدمرة أيضا ، فالمرسل على الموجات القصيرة .. المرسل الاستمكي ..



المصدر: تجسس

النشر والخدمات الصحفية والعلاقات: التاريخ: ٢٠ أغسطس ١٩٨٩

توقف الطائرات وصلت في بعض الأحيان إلى أربع وعشرين ساعة .. كذلك أوشكت أنظمة الاتصال بالإنترنت الصناعية .. وأدت المجالات المغناطيسية القوية التي تولدت في الطبقة العلوية من الغلاف الجوي المحيط بكوكب الأرض نتيجة للتأثير الشمسي .. إلى إثارة تيارات كهربائية في خطوط الأسلاك وشبكات التيار الكهربائي ، مما أدى إلى حدوث حلة من العواصف في الأنظمة الأتوماتيكية التي تعمل بالكهرباء مثل أبواب الجراجات في الولايات المتحدة التي تريد أنها كانت تنطلق وتنتقل من تلقاء نفسها .. كذلك أدى التأثير الشمسي إلى حدوث أعطال في محطات توليد الكهرباء ، مثل الأعطال التي وقعت في كندا وأدت إلى انقطاع التيار الكهربائي عن أجزاء من مدينة مونتريال والقيام كوبيه لمدة تسع ساعات ..

ولم يقتصر النشاط الشمسي خلال شهر مارس على هذين التأثيرين فحسب ، فقد حدثت تسعة انفجارات أخرى كبيرة ومثلت من الانفجارات الصغيرة خلال أسبوعين .. كما حدثت بعد ذلك انفجارات شمسية عديدة يؤميا تقريبا منذ ذلك التاريخ وحتى اليوم ..

منذما عبثوا الشمس

● ومنذ ظهور الإنسان على سطح كوكب الأرض والشمس لها تداعج كبير على تفكره وحياته .. ففي البداية عبد الإنسان الشمس بوصفها مصدر الحياة والحيوية لكافة الكائنات الحية .. فالصينيون القدماء عبثوا الشمس تحت رمز الآلهة رن والآخرين عبثوها أيضا تحت اسم الآلهة هليوس وغير الغزير لم تكن أية ظواهر طبيعية تخوف والرعب في قلب الإنسان أكثر من ظاهرة كسوف الشمس ..

فهل سبيل الخلق كان الصينيون القدماء يعتقدون أن كسوف الشمس يرجع لأرواح الشريرة ويقومون بإطلاق الغزعات التورية وفرع الأجراس لإبعاد تلك الأرواح الشريرة التي تريد التهام الشمس ..

ولإزالة عبادة الشمس موجودة حتى الآن على سطح كوكب الأرض بصورة أو بأخرى ، وهناك جماعة من تلك الجماعات التي تمجد للشمس التي تتنقل بالظلمات والسفن والسجلات من أمريكا إلى جولة إلى سيبيريا وحتى أفريقيا لمساعدة حالات الكسوف الكلى للشمس والقيام بطقوس معينة ..



المصدر: ٢٠٠٠ ساعة

للتشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩ أغسطس

المعبر الفكري المتعجب

وعلى الرغم من أن هناك الكثيرين الذين كانوا يعبون الشمس في الأزمنة القديمة ، إلا أن هناك أيضا من رفضوا عبادة الشمس وتاليها .. واعتزلوا حقيقتها ، ومن أبرز هؤلاء الفيلسوف الإغريقي : انكساجورس ، الذي قال بأن الشمس ليست سوى كرة من الحجر الفكري المتعجب .. وعندما أعلن ذلك في مدينة أثينا القديمة ألقى القبض عليه وتم طرده منها .. ورغم ذلك استمرت فكرة ، انكسا جوراس ، في الخلق قديما ..

وقد تلقى الفيلسوف الإغريقي ، أرسطو - هذه الفكرة وقال بأن الشمس عبارة عن مجال غير متغير من النار الخالصة النقية ..

واستمرت وجهة نظر ، أرسطو ، سليمة عبر للمصور الوسطى ، واحتفظتها الكنيسة إلى أن اكتشف العالم الإيطالي ، جاليليو ، واخرون في بداية القرن السابع عشر من خلال آلة التلسكوب وجود بقع سوداء على سطح الشمس ..

ويعد قرنين من الزمان ، اكتشف العالم الألماني ، صامويل هنريش ، السلوك الدائري الغريب للبقع الشمسية ..

فقد لاحظ ، صامويل هنريش ، في عام ١٨٤٣ وبعد مراقبة للبقع الشمسية ذات ١٧ عاما أن هذه البقع تظهر على نورات كل أحد عشر عاما ..

ومنذ ذلك الوقت ويمرر السنين ، وإعداد جداول للبقع الشمسية وباستخدام التلسكوبات المتطورة والأشعة المستعينة



المصدر : بحر ساعة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ أغسطس ١٩٨٩

لا خطر من الانفجارات الشمسية . والخوف من الأشعاعات .

والأجهزة المعقدة أصبح العلماء أكثر فهما للربص الغريب للبع
الشمسية .. فكل دورة تبدأ بظهور البقع الشمسية في النصفين
الشمال والجنوبي من الشمس ، وبزوايا ٣٥ درجة من خط
الاعتدال القمى أو خط الاستواء الشمسى ..
ويتقدم العملية تتشاكل البقع الشمسية الأقدم عمرا وتبدأ
بقع عديدة في الظهور في مناطق الرب من خط الاستواء الشمسى
وفي نهاية العملية ، تتشاكل البقع الشمسية من حيث العدد ،
وتبدأ البقع في الظهور بزوايا خمس درجات من خط الاستواء
الشمسى .. وتكمل البقع الشمسية للظهور فزولجا لو في
مجموعات ..
وخلال الدورة الواحدة التي تستغرق أحد عشر عاما ، تجلّز
البقع سطح الشمس في اتجاه شرقي - غربي أى من الشرق إلى
الغرب ..

ملامة حيلة أو موت

● حيث أن الشمس بطرق عديدة تحكم وتسيطر على وجود
الحياة على سطح كوكب الأرض ، فإن دورة التغيرات في النشاط
الشمسى والبقع الشمسية أثرت التكهات منذ منتصف القرن
التاسع عشر فإن البقع الشمسية لها تأثير على الإشعاع الشمسى
وبالتالى على كوكب الأرض ..
وعلى الرغم من أن الشمس نجم عارى ، إلا أنها بالمقارنة
بالأرض تعد شيئا هائلا ، فقطر الشمس يبلغ ٨٦٤ ألف ميل ،
ويتكون نجم الشمس أساسا من الهيدروجين والهيليوم ، ويشكل
غاز الهيدروجين ٧٢ في المائة من مادة الشمس ، بينما يشكل غاز
الهيليوم ٢٧ في المائة من مادتها وتبلغ كتلة الشمس ٣٣٣ ألف مرة
مثل كتلة كوكب الأرض ..
وتبلغ درجة حرارة الشمس في مركزها ٢٧ مليون درجة
فهرنهايت حيث يجري صهر وانصاج ٦٠٠ مليون طن من غاز
الهيدروجين كل ثانية وتحولها إلى غاز الهيليوم ..
بينما تبلغ درجة حرارة سطح الشمس عشرة آلاف درجة
فهرنهايت ..

فون نووى ملاق

وتبدو الشمس مثل فرن ملاق للملاق للنوى في السماء
وتضع كميات هائلة من الطاقة إما على شكل جسيمات سريعة مثل
الالكترونات والنيوترونات والتي تشكل الرياح الشمسية التي
تهب من الشمس في جميع الاتجاهات ، وإما على شكل ضوء
مرئى ، ولتعة فوق بنفسجية وأشعة إكس .. ويطلق جانب
لا يلى به من هذه الطاقة في الغلاف الجوى للأرض وهو يحل ما
يعمل مادة تريليون كيلوات من الطاقة . أى مائة مليون مليون
كيلوات ..



المصدر : أخر ساعة

النشر والإحصاءات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ أغسطس ١٩٨٩

ويعني أكثر تحديدا فإن ١,٣٥ كيلوات من الطاقة يسقط على كل متر مربع من سطح كوكب الأرض ويشكل ضوء الشمس هذه الطاقة اللازمة لعملية التمثيل الضوئي ، وهي العملية التي يقوم بها النبات لإنتاج المواد الكربوهيدراتية (النشوية) اللازمة لحياته ..

كذلك فإن الطاقة الشمسية المخزنة في النباتات منذ لديم الأزل هي التي تستخدم الآن في إدارة المصانع وتحريك السيارات والتي تعتمد في وقود الفحم والبترول .. علاوة على ذلك ، فإن ضوء الشمس هو الذي يحرك النظام المناخي للأرض ، عن طريق الحرارة التي يؤدي توليدها إلى التغيرات في المناخ ، والتي تؤدي إلى تدفق مياه البحر التي تتحول إلى سحب ثم إلى أمطار ..

وبالارتباط إلى ذلك ، فإن ضوء الشمس هو الذي يرتطم بالأكسجين الموجود في الغلاف الجوي لكوكب الأرض ويحوّله إلى غاز الأوزون الذي يشكل طبقة عازلة تحمي الكائنات الحية على سطح الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة التي قد تؤدي إلى الإصابة بأنواع متعددة من سرطان الجلد .. وعلى مدى أكثر من ثلاثة بلايين ونصف البلايين من الأعوام ، استفاد ضوء الشمس أن يقوم بدوره في الحفاظ على درجة حرارة مناخ الأرض في حدود الإطار الملائم لاستمرار الحياة على سطحها ..

وغير بلذكري أن قوة تغيرات ولو طفيفة في إنتاج الطاقة الشمسية يمكن أن يكون لها تأثيرات عميقة وخاطرة على كوكب الأرض ..

فهل سبيل المثال ، فإن حدوث اختلاف طفيف في درجة حرارة مناخ كوكب الأرض على المدى الطويل يمكن أن يؤدي إلى ذوبان الجليد في القطبين في حالة ارتفاع درجة الحرارة أو يؤدي إلى أن تعيش الأرض في عصر جليدي جديد في حالة انخفاض درجة حرارة كوكب الأرض ..

وإذا فوضع الأمر للمصطفى « سولزيمكس » أن ما تنتجه الشمس من الطاقة ليس ثابتة ، فهل سبيل المثال تنخفض ما تنتجه الشمس من الطاقة خلال الفترة من ١٩٨٠ إلى ١٩٨٦ بنسبة واحد في الألف ، ثم عاد إنتاج الشمس إلى مستواه ، وبدأ في الزيادة من معدل العددي حاليا ..



المصدر : أحرار صناعة

التاريخ : ١٩٥٩ عشرين للنشر والخدمات الصحفية والاعلومات

التغيير في الشمس وانثارة

والتمسك الذي يفرض نفسه الآن هو : هل يؤثر هذا التغيير
المطيف في إنتاج الشمس من الطاقة على كوكب الأرض تأثيراً
ملحوظاً ؟

والاجابة على هذا التساؤل ليست سهلة فهناك عدد من العلماء
يرون ان مثل هذا التغيير المطيف في إنتاج الشمس من الطاقة قد
يكون له تأثير ملحوظ على مناخ كوكب الأرض ، بينما يرى عدد
آخر من العلماء ان مثل هذا التغيير المطيف لا تأثير له على مناخ
الأرض ..

وعلى الرغم من التجاهل والاهمال الذي يواجهه العلماء الذين
يعتقدون على دراسة التغيرات الشمسية بالمقارنة بزملائهم الذين
يهتمون بدراسة المجرات الأخرى والنجوم البعيدة ، إلا أنهم
مستثمرون في نشاطهم ودراساتهم وأبحاثهم ..

ويبين روبرت هورلد ، عالم الفلك بمعهد الشمس القومي
الأمريكي في « تكسون » ، ذلك بأن الشمس بمثابة معمل عملاق
ودراسة نجم الشمس هي مفتاح ليس عند فهمه وإنما لفهم
النجوم الأخرى الأكثر بعداً وضوحاً ..

ومن ناحية أخرى فإن الشمس تمثل الدينامو أو المولد .
فهناك تيارات قوية في الكهرومغناطيسية في قلب الشمس مما يؤدي
الى توليد مجال مغناطيسي يعادل المجال المغناطيسي لكوكب
الأرض . فخطوطه تميل الى الاتجاه من الشمال الى الجنوب ..
ولكن لأن الشمس غازية على عكس الأرض فإنها لا تدور حول
محورها على نحو منتظم مثل الأرض .. فكل الغاز حول خط
الاستواء الشمسي تدور حول محور الشمس مرة كل اثنتين
وسبعين ساعة ، بينما كل الغاز للتي بالقرب من قطبي الشمس
تدور حول محور النجم مرة كل (أربعة وثلاثين يوماً) ..

وتفسر ذلك انه عندما يتدفق مغزقون الشمس من
الهيدروجين ، فإنها سوف تتضخم وتتحول الى عملاق أحمر .
وتتقدم مما سيؤدي الى ابتلاعها كوكب عطارد وربما كوكب
الزهرة أيضاً ..

وحتى اذا لم تتقدم الشمس الى درجة تؤدي الى ابتلاع كوكب
الأرض ، فإنه حرارتها المشعة سوف تؤدي الى تدمير مياه
المحيطات ، مما سيؤدي في النهاية الى تحويل الأرض الى كوكب
ميت لا حياة على سطحه ..

لهم : ان العلماء يرون ان هذه الكثرة في الفضاء لن تحدث
قبل مرور خمسة بلايين سنة !!



المصدر: الأحياء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٨٩

خطة لرفع كفاءة مركز البحث والانقاذ لمواجهة الكوارث المحلية والإقليمية

كتب ياسر رنق:

تم اعداد خطة لرفع كفاءة مركز البحث والانقاذ التابع للقوات المسلحة في مواجهة الكوارث على المستوى المحلي والإقليمي .. تنفذ الخطة بالتعاون مع عدد من الوزارات المعنية .. يتولى المركز مهمة أكفأ مكتوب: الكوارث الطبيعية كفيضانات والسيول كذلك حوادث الطائرات والسفن الحربية ..

كما يقوم بالموتة في مكافحة الحرائق الكبرى والبحث عن الطائرات والسفن التي يفقد الاتصال بها .

وعقد أمس الأول اجتماع للجنة القومية لتطوير خطة البحث والانقاذ حضر الاجتماع العميد عبدالمعطي درويش قائد المركز وممثلون عن وزارات الدفاع والخارجية والداخلية والشئون الاجتماعية والطيران المدني والقتل والصحة . يأتي الاجتماع تنفيذاً للقرار الجمهوري الخاص بتنظيم جهاز البحث والانقاذ ، والذي تضمن إلزام الجهات المختلفة بالدولة بتقديم أية مساعدة يطلبها المركز لتأدية مهمته .

وصرح العميد عبدالمعطي درويش ان الوزارات أيدت خلال الاجتماع تعاوننا قسماً مع ادارة المركز حتى يقوم بدوره على اعل مستوى . وقال ان المركز سيقام بنجاح في عمليات بحث وانقاذ بحري على المستوى الدولي والمحلي .



المصدر: (1) ونس

التاريخ: ١٧٠٠ ١٩٨٩
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وإنّ بعض الأبحاث الجارية تدل على
أنّ كمية الذهب على سطح الشمس هي
المسبب في اضطرابات الأرض. لهذه
الأسئلة تدفع الرياح الشمسية نحو
الأرض والكواكب الأخرى بقوة كبيرة.
وهذه الرياح الشمسية هي غازات متأينة.
تؤثر بدورها على الأشعة الكونية القادمة
من الفضاء السحيق. وعندما عن الأرض
وهنا يحدث نوع من الخلط الإشعاعي
والنوى والكيميائي والمغناطيسي على
سطح الأرض يستمر عدة أيام .



عقد التقليل من الكوارث

■ لم يسرَ لمد في «الحياة» بتساق توهمات التقرير العلمي للنشور على صفحاتها الأولى (٢١-٢٢/٨٩/١٠) حول زلزال الجزائر قبل أيام من وقوعه. ولم يكن التقرير نفسه ينقل نتائج أبحاث علمية خاصة بتعداد ما كان ينبغي حقائق معروفة على نطاق علمي عام من أن مناطق محددة في الجزائر، كذلك في المغرب واليمن والعراق وسورية ولبنان وشبه الجزيرة العربية معرضة لخطر الزلازل.

وعلى الرغم من الانعاشات التي نقلتها وكالة «داس» من العالم السوفييتي كي ليس بربوك من أن الحسابات الفيزيائية التي قام بها مع علماء مسهلين ساعدت سان فرانسيسكو على معرفة وقت وقوع الزلازل والتميز له وتقليل أضرارها، فالواقع أن قوانين ولاية كاليفورنيا الصارمة في تمديد مؤسسات البناء في المناطق المعرضة لخطر الزلازل نصبت إلى جانب خطط الطوارئ الخاصة بها، الدور الأساسي في جعل عدد ضحايا زلزال سان فرانسيسكو أقل من محاله في القارة زلزال إزميت الأخير بنسبة ٢٠٠ إلى ٢٥ ألفاً.

ولم يكن سكان قرى وبادات النافسور وسندي موسى وحديوت وشرشال وأجسة، وسكان أحياء العاصمة الجزائرية باب الواد ويلكور والقصبية ولبوذا، لم يكونوا أقروا عدد «الحياة»، للاستدراج المأفوف عنصراً صحياً لوكالات الأنباء أن منازلهم تهدمت لأنها لم تبني على أسس مقاومة للزلازل، وأن كثيراً من مات منهم ما كان ليموت لو كانت هناك خطط طوارئ لمواجهة الزلازل.

ويسلم سكان هذه القرى وقهبرها من القرى والمدن السورية والأجنبية للذكورية والزلزال والمواصلات والبراكين والطقس بأن الكوارث جزء من قوانين الحياة على الأرض، لكنهم يصرحون أن الكوارث في حد ذاتها لا تقتل البشر، بل يقتلهم سوء التنظيم الذي لم يبين لهم فسيمة أهل الحياة على الأرض سوى الواقع الخافت للهملة البعيدة عن الطمع والاهتمامات.

فالتنبؤ بالكوارث ليس مشكلة علمية فحسب، بل يجب للعالم العربي الشخص بالزلازل والكسوف بدوي رهبان، حتى إذا استعملنا التنبؤ بدقة بموعد ومكان وقوع الكارثة فينبغي إجراءات مسبقية للتقليل من أضرارها وبرنامج لتثقيف السكان وإعدادهم لمواجهة، وبدون خطط لأجلائهم عن مواقعهم، فإنها ستقتلهم على أية حال. وكل هذه الإجراءات تحتاج إلى سياسات واضحة وموارد لتطبيق هذه السياسات.

وبعد شهرين من الآن سيبدأ «العقد العالمي للتقليل من الكوارث الطبيعية»، الذي يهدف بالذات إلى استخدام القدرات العلمية والتكنولوجية المتوافرة على الصعيد العالمي للتنبؤ بها والتخفيف من أضرارها. فإن ضحايا الزلازل الأخيرة في الجزائر وسكان فرانسيسكو ويكن جزء من مليون ضحية في العالم تتقبلهم الكوارث الطبيعية سنوياً. وشملت الضحايا السكانية والبيئية المازية في السنوات الأخيرة من عدد الضحايا. إذ بلغ عدد الوفيات سنوياً نتيجة الكوارث الطبيعية في أعمال السيمينات ستة أضعاف عديم في السمينات، ولم تتوافر بعد بيانات من عقد الثمانينات الحالي لكن زيادة سكان العالم تسعين مليوناً خلال هذا العقد وتضاعف الضغوط البيئية عليهم يظهر أن وتائر نمو الكوارث في العقد الحالي تزيد عن وتاثرها في السمينات. فالثمانينات عقد الكوارث من كل نوع، وليس صحيحاً أن تكون السمينات عقد التقليل من الكوارث.

وقد لوحشت زلازل سان فرانسيسكو والجزائر وإزميتيا قبلها، أن التقليل من الكوارث الطبيعية في الثمانينات لن يتم بالأسلوب «الطبيعي» العشوائي للكوارث.

وبعد إزميتيا قدم سكان بلدة شرشال الجزائرية اللذان على أسلوب التسمينات في التقليل من الكوارث حين أُرغموا رئيس بلديهم على التوجه معهم إلى بلدتهم التي تكبدت أضراراً جسيمة «للتأكد بيمينه من الوضع» ولم تحصل الكارثة سكان بلدة النافسور، التي تسقت ١٢ من أهلها على التفجع واستصراح المرن بل دفعوا اللافعات وتظاهروا احتجاجاً...

واكتشف فتيان القرى الجزائرية الذكورية، الذين تلقوا بتفهمهم قتالهم وجرحهم، الضحايا ضحية الكمال لسبارات الأسماع وخسائر الأثافي الأثري. وعرفوا أن رجال الأسماع والأطفال لا يملكون حتى مصابيح اللاتاري وأن الأجهزة الكهربائية والأدوات الخاصة بعمليات الأسماع والتفاد لد سوت أو هربت للاستعمال الخاص، وأن تولف سيارات الأسماع يسود إلى أنعدم قطع الغيار اللازمة لصيانتها.

: فتيان الجزائر الذين جرحوا بالأدع أكثر بلدان العالم ضحايا هم الذين سيواجهون العقد المقبل عقد الحربة وليس عقد التقليل من الكوارث فقط...

لندن - محمد عارف



المصدر: الوفد

التاريخ: ٨ فبراير ١٩٨٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مركز للاغاثة بالصعيد لواجهة كوارث السيول

تم الانتهاء من إنشاء أكبر مركز للاغاثة
في جنوب الصعيد بمدينة أجا . لواجهة
كوارث السيول التي تتعرض لها أجا .
يلدخ المركز المساعدات للمواطنين
المفكرين من السيول والفيضانات
والجالات الطرقة .



المصدر : الأ ه ٢١

التاريخ : ٢١ ديسمبر ١٩٨٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

انتهاء اطلال فضائي للأراضي المصرية الانتهاء من أول خريطة جيولوجية شاملة كتب - حسن فتحي :

ينتهي خلال العام المقبل إعداد الأطلال الفضائي لجميع الأراضي المصرية ، باستخدام صور وبيانات الأقمار الصناعية ، ويستهدف خدمة الأراضي الجيولوجية والبياء الجيولوجية والبيترول . كما تم الانتهاء من إعداد أول خريطة جيولوجية شاملة وحديثة بالاستعانة بتكنولوجيا الاستشعار عن بعد لأول مرة - متعلق جنوب الصحراء الشرقية ، وجنوب وغرب الصحراء الغربية . بتكلفة بلغت ٣ ملايين و ٢٠٠ ألف دولار . وتوفر البيانات المخصصة للخريطة الجيولوجية المزمع الانتهاء منها بعد عام ١٩٩١ .

جاء ذلك في افتتاح «شعبة تكنولوجيا الاستشعار من بعد» وتجهيزاتها في المجالات الجيولوجية ، التي تنظمها أكاديمية البحث العلمي بالتعاون مع نقابة المهن العلمية .



المصدر: **الشرق**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **١٩٨٩**

١٩٨٩

بعد أعين الأرض!

هل هناك حياة على كواكب

أخرى؟!

مصطفى علي محمود

■ ترى هل يتفرد هذا الكوكب الصغير المسمى بالأرض .. دون سائر البلائن للزفقة من كواكب الكون الأخرى بوجود حياة على سطحه .. أو أن المخلوقات الغريبة التي هيئت عليه ببعض المركبات الفضائية الغامضة ، أو الأطناق الطائرة طوال السنوات الماضية .. والتي شهدت مذبحة فروع السوفيتية أخر

شهدت مذبحة فروع السوفيتية أخرب أحداث عام ١٩٨٩ على الإطلاق .. حيث هبط بها - قبل أسابيع - طائر شامض يصل لثلاثة مخلوقات غريبة ذوي رؤوس صغيرة مذبذبة وعيون ثلاث لا معة .. أثارت هذه المخلوقات التي تشبه الانسان جدلا عظيما عالميا حول احتمال وجود حياة على كواكب أخرى غير الأرض ..!

وجمعا الا قليلا من المتخصصين والمهتمين يجهلون ان الكون يحتمل على آلاف البلائن من الكواكب .. اللهم الا تسمية كواكب فقط نعرفها اسما ورسا دون اننا نظرا لرفوعها في مجوعة واحدة مع كوكبا الأرض .. انها كواكب المجموعة الشمسية ؛ المشتري وزحل وأورانوس ونبتون والزهرة والمريخ وبلوتو وعطارد والأرض التي تعد من أصغر كواكب المجموعة والكون أيضا ..

وحالاتهم قبل أسابيع .. تتجسد دليلا قويا على وجود حياة على كواكب أخرى ..
■ قال الدكتور هيد الفتح عبد المال جلال رئيس قسم أبحاث الشمس والفضاء بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجغرافيا ، المركبات الفضائية ما زالت يدور حولها جدل على كبر .. ومن ثم فإن هذه المخلوقات الغريبة عمل شك بالنسبة لكثير من العلماء ؟
وقد اختبر هذه المركبات الفضائية اسم على هو « أوتو » .. والتي يعني الأجسام الطائرة غير المروفة .. وهي تختلف بطبيعتها عن الأجسام الطائرة المعروفة لدينا كالمطائرات والأقمار الصناعية والبرسات الاختبار التكنولوجية والشهب والنيازك والأجرام السابرة مثل ؛ النجوم والكواكب السابرة .. وأجرى علماء الفضاء دراسة إحصائية من هذه الأجسام السابرة الطائرة .. والتي شاعها البعض على هيئة لطباق وأجسام اسطوانية لامعة .. وقد أكد العلماء بعد مساهلة شهود العيان .. والبحث والتقصي في أكثر من ١٦٣٧ صورة فوتوغرافية التقطت هذه الأجسام خلال ست سنوات .. أكد العلماء ان ٩٠ ٪ من هذه الأجسام عبارة عن بقايا لألغام صناعية سبق إطلاقها .. أو بعض الشهب .. أو أجزاء من نيازك مشتتة .. أو بعض الظواهر الضوئية في



المجال الجوى التى تنتج عن انكسارات وتشتت الأشعة الضوئية .

وبعض هذه الاجسام ايضا عبارة عن بقايا الباليونات التى تطلقها هبات الارصاد الجوية ..
والتي تحصل أجهزة مطيعة « الراديوستوت » ..
وذلك بغرض قياس العوامل المناخية فى الطبقات العليا من المجال الجوى

كما لوحظ ان نسبة ضئيلة لا تزيد على ١٠ ٪ من الصور التى تم التقاطها تشكل اجساما غريبة صعب تفسيرها .. ولقد شك ذلك انتباه العلماء .. وتكررت عدة جميات علمية لدراسة هذه الظاهرة .. واتهم الفلكيون ايضا لمحت اسكانية وجود حياة على بعض الكواكب الأخرى .. وتشا فى ذلك علم الفلك الجوى ..

ولقد اختلف آراء العلماء حول مصدر هذه الاطباق الغامضة .. فالبعض يعتقد انها سلاح سرى للقوى الاكظم .. والبعض الآخر يعتقد انها سائن فضائية انتت من شذوب أكثر تطورا والاعتقاد الأخير هو الأقرب إلى الحقيقة .. فالأرض كوكب صغير يدور حول أحد النجوم الصغيرة أيضا - الشمس - والتي تدور بدورها حول نظام كوكب يحصر بالمجرات .. وهى عبارة عن جزر كونية هائلة مختبئة على ما يقرب من ألف مليون نجم فى المتوسط .. ومن ثم فإن احتمال وجود حياة عاقلة تشابه ما هو كائن على الأرض فى بعض مناطق الكون الأخرى احتمال قائم وقوى لو اعتبرنا أن بعض النجوم الموجودة فى المجرات

ها كواكب مثل الأرض .

ولقد اكتشف العلماء برسائل الرصد الحديثة آلاف البلايين من المجرات فى أرجاء الكون المختلفة .. كما ينتظر كشف المزيد منها فى المستقبل القريب .

■ قلت : متى وكيف ؟

■ قال : بعد عامين من الآن وذلك بعد إطلاق أحد المكوكات الأمريكية التى يحمل تليسكوب « دابل » إلى الفضاء الخارجى .. وهذا التليسكوب يمكنه من النظر إلى أعماق الكون لمسافات تزيد بقليل الضعف على المسافات التى رامها بواسطة التليسكوبات الأرضية .. الأمر الذى سيسهل العلماء قلائد

على مشاهدة تطور المادة مع الزمن .. ورصد أطراف الكون التى يصعب رصدها

■ قلت : وما هو أقصى مدى للتليسكوبات الأرضية ؟

■ قال : د . عبد النجاشيد عبد المال جلال : ٥ آلاف مليون سنة ضوئية .

■ قلت : وما هى البنية الضوئية ؟

■ قال : المسافة التى يقطعها الضوء فى عام ■ قلت : وكم تبلغ هذه المسافة ؟

■ قال : ٩ ملايين ملايين كيلومتر . ■ قلت : وسرعة الضوء خلالها ؟

■ قال : ٣٠٠ ألف كيلومتر فى الثانية .. وهو أسرع الأشياء المعروفة للاتساع حتى الآن .

■ سألت : رصد أطراف الكون بواسطة تليسكوب « دابل » .. هل يعنى خروج العلماء من دائرة الاحتمالات إلى نطاق النتيجة المطلقة

بشأن وجود حياة على كواكب أخرى أو لا ؟ ■ أجاب : لا أستطيع أن أؤكد ذلك ..

فأخرج من دائرة الاحتمالات مرتبط بالانسان خارج من دائرة الكون الأخرى .. ونحن حتى الآن عاجزون عن ذلك نظرا لتخلف وسائلنا التكنولوجية المتقدمة التى لا تتلام مع المسافات السحيقة فى الكون ..

■ أخف إلى ذلك عدم تناسب قصر متوسط عمر الانسان مع الأبعاد الخائلة بين النجوم وبعضها التى تصل إلى مليارات من السنين الضوئية .

■ قلت : فلوذا تمكن الانسان من صنع مركبة فضائية تسير بسرعة الضوء .. وهذا أمر يصعب تحقيقه

من الناحية العلمية طليحة وطبقا لنظرية النسبية .. حيث إن أى جسم تصل سرعته إلى سرعة الضوء تصبح كتلته مالا نهاية ويصعب

إلى موجبات كهرومغناطيسية .. أقول إذا تمكن الانسان من صنع هذه المركبة لاستطاع الوصول إلى القمر فى خمسة ديت .. وإلى الشمس فى ثمان دقائق .. ولكن حتى يجد السرعة الخائلة سوف تحتاج إلى حوالى أربع سنوات للوصول إلى النجم « أ كنتور » ..

■ أقرب نجم إلينا بعد الشمس .. أخف إلى ذلك أننا لا نعلم ماذا كان هذا النجم كواكب أم لا ..

■ قلت : حيث يصعب علينا حتى الآن رؤية الكواكب بصفة عامة بينما يمكننا رؤية النجوم فقط .. وإن كانت تبدو حتى فى أضخم التلسكوبات

ضوئية بدون أية تفاصيل .. والتلجم الوحيد

الذى تمكن رؤيته بشيء من التفاصيل هو الشمس .

■ قلت : رحة بنا .. لماذا ؟

■ قال : يمثل كوكب الأرض بشعوبه المختلفة من ويلات الحروب والاستعمار منذ بدء الخليقة .. نظرا للأوضاع الشخصية

والقومية فى إسكالم السيطرة والثروة .. على الشعوب الضعيفة من قبل الشعوب القوية ..

■ قلت : لماذا كان الأمر كذلك بالنسبة لكواكب الأرض وهو من أصغر كواكب الكون .. لماذا

لو هلت الاتصالات بين كواكب الكون الأخرى .. ؟ وماذا لو كانت هناك حياة أكثر

تطورا فى عدة مناطق منه .. ؟ وتأهيك من احتمال انتشار الاستعمار الكونى .. والحروب

بين العرابع المختلفة ما بعد الكون بالانسان

■ قلت : نعم الاستمرار .. ■ قلت للدكتور عبود سامى يوسف أمثال

سعاد الجمهوريات بكافة العلوم جامعة عن شمس : الأرض هى الكوكب الوحيد - حتى الآن - الذى يوجد عليه حياة .. ما هو التفسير

العلمى لذلك ؟ ■ قال : يرجع ذلك إلى المكانة المترسطة

للأرض بالنسبة للشمس دون سائر كواكب المجموعة الشمسية .. حيث درجة الحرارة

المعتدلة التى تساعد على استمرار الحياة .. فالأرض ليست بالقريبة من الشمس مثل

كوكب عطارد الذى يحال من الارتعاج الشديد لا درجة الحرارة .. كما أنها ليست بالمحيطة عنها

مثل كوكب بلوتو حيث الانخفاض المائل فى درجة الحرارة .

■ قلت : ومن ثم فإن احتمال وجود حياة على كواكب المجموعة الشمسية منعدم تقا .. ولكن - لى

نفس الترتب - لا سيبدأ هذا الاحتمال بالنسبة لكواكب المجرات الأخرى البعيدة

■ قلت : هذا هذا الاحتمال المندم لكواكب المجموعة الشمسية ..

■ قال : لأن هذه الكواكب كلها طلاء الفضل بحثا ودراسة .. وتأكد ما لا يدع مجالا

للشك - ومن خلال آلاف الصور التيربية التى التقطت ها - عدم وجود حياة عليها .. اللهم

الا بعض الجارى التالفة لخالقة على كوكب المريخ .



■ قلت : ولكن ألا تعد هذه الجباري المائية الجافة أثرا لوجود حياة سابقة ؟

■ قلت : لا ، يستحيل ذلك .. ولكن متى ؟ لا أحد يستطيع أن يحدد .

■ قلت : إذن فأنت ترى أن مصدر الإشعاع الطائفة هو بعض الكواكب المجهرية وليس كواكب البصرة الشمسية ؟

■ قلت : هذا هو الاحتمال القوي .. لأن لم تكن هذه الإشعاعات لثابتة أصلا من الأرض وإلى الأرض ؟

■ نعم إن تكون نورا من أنواع الممارك السياسية بين الشرق والغرب ..

■ سألت : وماذا من إمكانية الاتصال بهذه الكواكب المجهرية ؟

■ قلت : ابتكرت إشارات للتصديق الأمريكية أجهزة وإدار حديثة .. تستطيع أن ترسل موجاتها إلى جميع أرجاء الكون .. وعلى الرغم من استحالة هذه الأجهزة لبعض الموجات غير المفهومة .. فإن هذا لا يعني دليلا مؤكدا على وجود كائنات حية على بعض الكواكب المجهرية .. لأن هذه الموجات المستقلة قد

تكون انعكاسا للموجات المرسله أصلا ..

■ كما أن عدم الرد على إشارات هذه الأجهزة لا ينفي أيضا من احتمال وجود مخلوقات أخرى غيرنا .. على اعتبار أن لغة الفهرار مفقودة بينما

ويعنيهم .. ومن لم فهم يجهلون .. أن وجدوا ما تعني إشاراتنا المرسله ..

■ قلت : الجيولوجيا هي علم الأرض .. هي تحليل التربة ودراسة خصائصها .. فهل يمكن الجيولوجيون من تحليل عينات من بعض الكواكب التي وصل إليها علماء الفضاء ؟

■ أجاب : نعم ..

■ قلت : من أي الكواكب ؟

■ قلت : من كوكب المريخ فقط .. هذا بالإضافة إلى القمر أيضا ..

■ سألت : وماذا أسفرت نتيجة التحليل ؟

■ أجاب : أكدت على هذه العينات من الجباريات .. كما أكدت أيضا أن تركيبها الداخلي المثلث مشابه للتركيب الصخري الموجود على الأرض .. وهذا يدل على أن أصل الكون واحد ..

■ قلت : وماذا يعني خلو هذه العينات من الجباريات ؟

■ قلت : أي خلوها من آثار الحياة ..

■ قلت : عاين في عصر ما .. ثم دفن لسبب أو لآخر فتصير وترك له أثر ..

■ قلت للدكتور محمود سامي : ولكنك ذكرت من قبل أن هناك آثارا لجبار مائية على كوكب المريخ .. ولماذا يعني الحياة .. فكيف خلت عينات كوكب المريخ من الجباريات ؟

■ أجاب : هي تشبه الجباري المائية ولكن لا أستطيع أن أؤكد أنها كانت تخص على سبيل في وقت ما .. فمن المحتمل أن تكون شروها .. ومن المحتمل أيضا أن تكون العينات التي تم تحليلها قادمة من أماكن

تحتلها .. بعيدة من مناطق مركز الكائنات الحية .. كالصحرى مثلا ..

■ سألت الدكتور صبحي محمد حسن لرحمة أمين عام المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية واستاذ الفلك بـ ١ ما هي العوامل التي جعلت إليها علماء الفلك في تأكيد أو نفي وجود حياة على كواكب أخرى ؟

■ أجاب : ثلاثة عوامل .. ١- الإشعاع والتجربة .. ٢- الاحتمالات .. ٣- صوت العقل والمنطق ..

■ قلت : الإشعاع والتجربة : خلال ٢٢ عاما أطلق إلى الفضاء الخارجي ١٠٢ مركبة فضائية .. آخرها فضاء فويفي ٢ بالكوكب تريتون .. حيث كانت أقرب ما يمكن إليه في ٢٤ أغسطس الماضي ..

■ قلت : وأطلقت هذه المركبات للتحقق من قرب كواكب وتوابع مجموعتنا الشمسية .. وإقامة الساتر عن الأسرار التي تكتنفها من حيث طبيعة تكوينها ومكوناتها ونشأتها وتطورها منذ المراحل الأولى للتكوين .. ومعنى ملازمة إجهادها المتناهية لكيفية حياة أيا كانت صورتها .. وقد حلت إحدى هذه المركبات أسنانا أيا إلى سطح كوكب المريخ .. بحثا عن أية مركبات عضوية أو غير عضوية تشير إلى إمكانية وجود أو قيام حياة على سطحه .. نظرا للاهتمام البالغ لعلماء الفلك بهذا الكوكب الذي اعتدوه البعض

تربعا للأرض ..

ولكن بعد هذا الجهد الجليل .. والدم للمادي السخي (تكلف مشروع لروبي ١ ، ٢ ما يزيد على ٣٤٥ مليون دولار) .. وتلك الطائعات البشرية والتكنولوجية .. سرعان ما تهدد الأمل وأصبح .. يا لا يدع مجال للشك حتى الآن - مؤكدا عدم وجود حياة على سطح أي من كواكب مجموعتنا الشمسية ..

■ الاحتمالات : من المعروف أن الصلابة لا يمكنها قانون له وجود .. ولكن يوجد الاحتمال الذي يصفق للآخر وبالتالى نظرية الاحتمالات .. ومن لم فإن الاحتمال ما زال قائما مشيرا إلى وجود حياة في أماكن أخرى

لنفس نجم له نظامه الكوكبي .. والمهمز التي ينتمي إليها تتجلى على ٢٠٠ ألف مليون نجم .. إذن فمن المحتمل أن يكون هناك نجوم

مع النظم كوكبية مثل الشمس .. ولكن مع افتراض وجود وسيلة للبحث والتفتيح عن هذه الكواكب البعيدة جدا فإن الكسب في النهاية غير مؤكد .. فلا أقسم ببرهان التجريم بأنه

نفس أو لنكون عظيم ..

■ قلت : هذا هو الحال بالنسبة ليهربتنا .. أي

بالك بلايين الملايين من الجباريات الأخرى الطبيعية البعيدة هنا ..

■ صوت العقل والمنطق : وهذا الصوت يتنادى مستائلا .. هل من المعقول أن نسلم بوجود حياة على سطح الأرض - التابعة للشمس - فقط .. ونجربتها وحدها تتجلى على ملايين ألف مليون من التجريم .. منها ما هو دون الشمس ومنها ما يفرقها مئات ورويا آلاف

المرات كتلة .. وصغيرا .. وضياء .. ليس هذا تقسيم ولكن ماذا من ملايين الملايين من الجباريات الأخرى الخارجية التي تلتقي أحيانا بجربتنا مرات ومرات مرات ..

■ وبقي .. ترى هل بالقرب ذلك اليوم الذي ستضي فيه عظمة نهاية الأسرع في

سؤال زحل يتلا من الاسكتندرية .. والمريخ ١٩ بلا من الاساهيلية ؟

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■



المصدر: البريد

التاريخ: ٥ نيف ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نوة رأس السنة أغرقت الإسكندرية وعطلت تليفونات السكك

أغرقت أمطار نوة رأس السنة
شوارع مدينة الإسكندرية .. وعزلت
مدينة السكك وتعطلت تليفونها
• ساعات متتالية
تواصل سيارات الصرف الصحي
عملها لليوم الثاني في كشح المياه
المتخللة عن الأمطار الغزيرة خاصة
في شوارع الأحياء الشعبية .
لم تتأثر حركة ميناء الإسكندرية
رغم استمرار الأمطار وسرعة
الرياح .. حيث استقبل الميناء ٧ سفن
وشقرا ٩ سفن .
نوة رأس السنة جاءت قبل
موعدها بيومين .



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القمح يهدد أفريقيا وأمريكا بالجياعة !!

□□ يحيط القمح بقوة نحو أفريقيا وأمريكا خلال التسمينات .. ويزداد عاما بعد الآخر .. والمستول الأول من ذلك هو القمح .. وأيضا نشاط البقاع الضخمة !! ان تأثير أشعة القمر - على حد قول الفلكية ميل شني - يمتد إلى آلاف الكيلو مترات في أفريقيا وجنوب الصحارى الكبرى .. والخوف على اثني عشرة دولة على الأقل من القمح والجياعة حتى نهاية القرن الحالي .. ومن بين هذه الدول : السنغال وموريتانيا وفرنسا العليا ومالي والتيجر وتشاد ..

ان القنار الفحل لكثير من الناسية الجبرية بالنسبة للترويض والراحة امر خطير جدا ويكثر من انباه من الآن .

واليوم يجب ان يصح في الامكان استخدام المعرفة العلمية بالسواحل الأفريقية واستخدام الأساليب المعاصرة للإغاثة ضحايا القمح بحسب .. بل كذلك للسيطرة على القمح الا أنه يجب الاعتراف بأن السواحل هي مناطق حرة للغاية بالنسبة للاقتصاد العالمي .

وتعجبه حسابات فلكية ودراسات دقيقة .. تجد ان المنطقة الواقعة في اواسط غرب أمريكا مستعرض إلى جفاف مريع في التسمينات مما سيؤدي إلى أزمة خاتمة في العالم يرمته تؤثر على توزيع للمواد الفلكية - وتتنسب في احتراز أسواق المنتجات الزراعية كلها .. إن ازدياد عدد سكان العالم وتضخمه في الثمانينات يزيد من حدة المشكلة .. اذا لا يمكن للولايات المتحدة في التسمينات نتيجة الجفاف من ناحية وزيادة عدد السكان من ناحية أخرى تلبية طلبات الأسواق العالمية بالمحطة والمنتجات الزراعية الأخرى المهمة في التغذية والصناعات الغذائية .

اضف إلى ذلك أيضا :

وجود دورة الجفاف التي تمر بأمريكا مرة كل عشرين عاما .. وهذه الدورة تؤثر على السهول الواقعة في شرق - جهيل (الروكين) - .

وكان الجفاف الذي اجتاحت هذه المنطقة في الثلاثينات قد أثر على القربة وأدى إلى قوتها لكثير من الرمال .

التغير الزمي المحدد بدقة بالغة للغطس في أمريكا يعود يرمته إلى القمر .. اذ يتغير الغطس مرة كل سنة بشكل إيقاعي يشبه إلى حد بعيد حركة المد والجزر .

ان الجفاف سيبدأ حيا في أواخر عام ١٩٩١ ويستمر حتى أواخر عام ١٩٩٢ .. ثم تستمر دورة الجفاف بدقة لأن تغير الغطس خارج للقمر .

ان القمر هو السبب في تغير الغطس الذي يؤدي إلى الجفاف في أفريقيا وأمريكا !!



المصدر: الجريدة

التاريخ: ٨ يناير ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

امطار رعديّة على بور سعيد

بور سعيد - السيد المصري :

تعرضت بور سعيد طوال ليل
لامطار رعديّة غزيرة ، وغطتها سحب
منخفضة سرّداً كثيفة حجبّت الرؤية
حتى دماط والمجرى الملاحي للبحر .
لم تتأثر حركة الملاحة بالبحر .



المصدر: الأندلس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٠

طوارئ بمطروح لمواجهة السيول انهيار جسر واصابة بعض المواطنين

بإعادة الخزان الجري بين السوم وليبيا إلى حالته الطبيعية، ونزح المياه من مباني بلدية السوم. بلغ ارتفاع المياه في الخزان نصف متر. كما طلب بإعادة التيار الكهربائي إلى السوم. كما أصدرت دائرة مرور مطروح تعليمات بإغلاق الطريق الجري بين مري مطروح والسوم، حتى يتم إعادة إصلاح الطريق.

أعلنت محافظة مطروح حالة الطوارئ لمواجهة السيول، التي تحتاج المنطقة منذ ثلاثة أيام وحتى صباح أمس. تسببت الأمطار الغزيرة في انهيار أحد الجسور قرب مدينة مساعد الليبية على بعد ١٥ كيلو مترا من السوم. كما جرفت السيول بعض السيارات، مما تسبب في إصابة عدد من المواطنين المصريين والليبيين. أصدرت كمال منصور محافظة مطروح تعليمات



المصدر : **الشرق الأوسط**

التاريخ : **١٩٩٠ نيسان**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أول ندوة عالمية عن صفور «الأنفوليت» في عمان

مسقط - الشرق الأوسط من عمان حفيش - مكتب الخليج :
تبدأ في سلطنة عمان يوم ١٥ يناير (كانون الثاني) الجاري أول ندوة عالمية عن صفور الأنفوليت المنشرة في عمان وكيفية استثمارها اقتصادياً.. يشترك في الندوة ٢٨٤ عالماً وجيولوجياً من ٢٧ دولة وصل عدد منهم إلى السلطنة للقيام بزيارات حقلية للتحفة لأجل هذه الصفور النادرة.

وتعقد هذه الندوة الدولية لدراسة رواسب الأنفوليت بداية مرحلة جديدة تولى فيها الحكومة العمالية اهتمامها بالكشف عن

مصادر ثرى حديدية جديدة تساهم إلى جانب النفط في عمليات التنمية المتصاعدة في السلطنة.

وكانت فترة الستينات قد شهدت سباقاً دولياً للوصول إلى الغلاف الأرضي الداخلي للكرة الأرضية.. وكانت الولايات المتحدة يصغر إثر استكشافاته في المحيط الهادي اختراق القشرة الأرضية تكلف ١٥ مليون دولار ولكن فشلت المحاولة. كما حطرت للنفط العربية في أراضيها وثراً وصل عمقه حتى الآن إلى ١٤ كيلومتراً بكتلة ٤٥٠ مليون حرك بما زال المشروع مستمراً للوصول إلى القشرة الأرضية التي ينتظر أن يبلغها إذا استمر المشروع في عام ١٩٩٧.

وتعتبر صفور الأنفوليت أحد مصادر الحصة في ذلك الوقت باسم مجاز، باستغلال هذه الرواسب الصخرية من إنتاج النحاس الذي بدأت تصديره قبل ٢ آلاف سنة إلى بلاد ما بين النهرين. وقد أضافت حكومة السلطنة عام ١٩٧٨ إنشاء شركة عمان للتصدير لاستغلال مناجم النحاس في حصار وبدأت تصدير البواح النحاسي عام ١٩٨٢ وبلغ إنتاجها العام الماضي ١٥ ألف طن متري قيمتها ٤٥ مليون دولار.

وتحتوي صفور الأنفوليت على رواسب هامة من النحاس والزنك والرصاص والباريت والكروم والألمنيوم والفضة. يمكن أن تشكل مصدر ثروة هائلة عند استغلالها للوصول إلى المكان التي تحتويها. وستتألف الندوة التي تعد أحدى ثلاثة أيام برعاية السيد هود بن محمود نائب رئيس الوزراء للشؤون القانونية ١٥٢ بحثاً حول هذه الصفور مقدسة من علماء من فرنسا والولايات المتحدة وبريطانيا وكندا والمانيا الغربية واليابان وسويسرا وتركيا والاتحاد السوفياتي وأستراليا والهند وإيطاليا وباكستان وبنغلاديش واليونان وسلطنة عمان.

وتعتبر صفور الأنفوليت هي تتلخج الحمم البركانية التي انطلقت من باطن الأرض في الألفية السابعة قبل ٤ آلاف مليون سنة وتعود أهميتها إلى أنها تصل عناصر التركيب الجيولوجي للقشرة الأرضية السطحية التي يمتصها للوصول إليها لدراساتها وتحليلها.. حيث أنها تقع على عمق يتراوح بين ٢٥ إلى ٦٠ كيلومتراً تحت سطح الأرض.. أبعد من ١٢ إلى ١٦ كيلومتراً تحت قاع البحر.. بينما هي موجودة في مناطق عديدة في سلطنة عمان فوق سطح الأرض.. وتحتوي بعضها جبالاً ورسوباً كلفة من قاعها هذه للحمم البركانية التي تأخذ شكلاً بلورياً مضيئاً لا يسهل من معادن نفيسة.. ولذلك نشأت فكرة إقامة هذه الندوة التي تشرف عليها جامعة السلطان قابوس ووزارة النفط والمعادن في عمان.



المصدر : الشروق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ يونيو ١٩٩٠

سيول تجتاح محافظة مطروح المصرية

القاهرة -

مكتب الشرق الأوسط
اصيب عدد من المواطنين المصريين
والقرييين اصابات بالغة بسبب السيول
الجارية التي تجتاح محافظة مطروح
المصرية منذ يوم السبت الماضي وحتى
الآن.

وكانت الاسرار الفخيرة قد تسببت
في انهيار لحد للجسر غرب مدينة
مسعد التنبية على بعد 1٥ كيلومترا من
السلوم وجرفت عددا كبيرا من
السيارات.

وإذ أصدر السيد كمال منصور
محافظ مطروح تعليماته لاعادة المنفذ
البري بين السلوم وأيجيا الى حالته
الطبيعية ونزع المياه من مباني بلدية
السلوم بعد أن وصل ارتفاعها الى
نصف متر والعمل على اعادة التيارات
الكهربائية الى المدينة.

وأصدرت ادارة مرور مطروح
تعليمات باغلاق الطريق البري بين
مرسى مطروح والسلوم حتى يتم اعادة
امساح الطريق واعدا له للسير. كما
اعلنت محافظة مطروح حالة الطوارئ
لواجهة تلك السيول.



المصدر: المجلس

التاريخ: ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أسرار العواصف

والاعاصير

[illegible]

ما سجدتم قاله
 الإحصائيات التقنية
 غربية حقيقة تكون
 الموصاف الرياح العاتية
 وتصلو إلى تلك
 لا يمكن الوصول
 إلى تلك العاصمة
 أعينوا

اذ قد اذنت
 الى جميع الناس
 ان ياتيوا الى
 اورشليم ليعبدوا
 في الهيكل
 الذي قد جعلت
 اسمي فيه
 فاني قد اذنت
 الى جميع الناس
 ان ياتيوا الى
 اورشليم ليعبدوا
 في الهيكل
 الذي قد جعلت
 اسمي فيه
 فاني قد اذنت
 الى جميع الناس
 ان ياتيوا الى
 اورشليم ليعبدوا
 في الهيكل
 الذي قد جعلت
 اسمي فيه



النشر والأخذات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الجلب

سنة

التاريخ :

١٩٩٠

العواصف الرعدية والبرق والرياح والأعاصير تلحق الدمار سنوياً بالكثير منمتلكات كما تأتي على عدد كبير من الأرواح في العالم. ففي الولايات المتحدة وحدها تتجاوز الخسائر المادية البليون دولار. كما تصل الفساتير في الأرواح مائة شخص، إلى جانب أنها تسبب في اشتغال ما يزيد عن عشرة آلاف حريق. ويكسر تساقط الثلج نوافذ مئات الآلاف من المنازل والسيارات والطائرات، ويودم المزارعين من واحد في المائة من مصاصيلهم. ويتقفل الفيضانات التي تعقب العواصف الرعدية حوالي ١٥ شخصاً ويبلغ عدد العواصف الرعدية في أنحاء العالم في أي وقت من الأوقات حوالي الألفي عاصفة تطلق طاقة كهربائية تعادل ما تحمله بضع قتال ذرية.

ومن الجدير بالذكر أن التطورات التي طرأت على أجهزة الأرصاد الجوية، بما في ذلك أجهزة الرادار

أقل من ١٢ ساعة، كما أنها قد تظهر على مسافة عشرات الأميال عن بعضها. إلى جانب ذلك ما يزال القموض يحيط بسلوكيات العواصف الرعدية الأمر الذي يخلق مشاكل لتكولوجية. وهناك العديد من التساؤلات التي أن وجدت الأجابات لها للعبت دوراً حاسماً في تحسين التنبؤات الجوية. ومن بين هذه التساؤلات ماهية الظروف الجوية التي تتحول فيها السحب إلى ركام وعدي؟ وكيف تتراكم الشحنات الكهربائية بشكل يثير البرق. أن الكثير مما نعرفه عن العواصف الرعدية مصدره المختبر الوطني للعواصف الشديدة دن.أس.أس.إله نورمان قلب ما يسمى علماء الأرصاد بـ ممرات التورنيدوس أو ممرات الأعاصير وهي منطقة تمتد من أواسط كنساس إلى تكساس. والرائر لمنطقة نورمان يشاهد الآلاف على تعرض هذه المنطقة للأعاصير الشديدة بانتظام.

ملاحظة ساخنة

معظم التقنيات العلمية الصارمة المتبعة لرصد العواصف الرعدية لا جدوى منها. فطالما لا يستطيعون الحصول على قراءات جوية من وسط الأعاصير «التورنيدوس» كما لا يستطيعون اختيار عاصفة تبثت أو أجزاء تجارب مختبرية على عاصفة نشطة. ونتيجة لهذه الصعوبات يحاول العلماء دراسة العواصف بواسطة غير مباشرة، وذلك بإعادة بناء أنماط الرياح من خلال السحار الذي خلفته وراءها أو باستخدام أنواع مختلفة من أجهزة الرصد الحديثة، مثل جهاز الرادار الذي يستطيع قياس سرعة واتجاه الرياح العالية، وأجهزة الليزر الخاصة بقياس قوة وكثافة هذه الرياح. ولكن العديد من تساؤلات العلماء كسؤالهم لماذا تتكون العواصف ليلًا أو كيف ومتى تتحول إلى أعاصير ويزداد حجمها وعمقًا لا توجد أجابات لها.

غير أن الرحلات الجوية للإيجات التي يقوم بها ديفيد جورجيسين رئيس قسم أبحاث فيرسكيل في دن.أس.أس.إله وإفريقه تساعد في إيجاد بعض الأجوبة. فقد قام جورجيسين وإفريقه بجمع معلومات حول ٥٠ من خلايا العواصف، فمثل هذه الأبحاث تسمح للعلماء بوضع بعض المفاهيم العامة حول كيفية التي تتكون فيها العواصف وسلوكياتها.

ففي الولايات المتحدة على سبيل المثال تجارب المناطق الجنوبية الشرقية معظم العواصف، ويعود ذلك إلى الظروف الجوية المحلية التي تساعد

على دفع الهواء الرطب عاليًا، وخلق التكسيب يعتبر المصدر الرئيسي للهواء الرطب ويعمل كقوة دفع للهواء. ويصعد الهواء المشبع بالرطوبة عاليًا. أيضا يسحب إشعة الشمس الحرارة التي تعمل على تسخين الغلاف الجوي المنخفض مما يدفعه إلى الصعود عاليًا. وهذا يقصر السحب وراء وتقع معظم العواصف الرعدية في أوقات ما بعد الظهر.

وبما تكن القوة الدافعة فعندما يصعد الهواء الدافئ القريب من سطح الأرض، عاليًا مخترقا الطبقات القوية الباردة فإن رطوبته تعمل على تكثيفه وتشكيل طبقة من السحب ومن ثم

والكمبيوتر والأقمار الصناعية، خلال العقد المنصرم، كانت كبيرة جدًا ولكنها باعتبارها علماء الأرصاد الجوية أنفسهم ما تزال عاجزة أمام العواصف والأعاصير، للدرجة يمكن معها القول أن التنبؤ بما ستكون عليه درجة الحرارة ليوم غد على سبيل المثال أسهل بكثير من التنبؤ بمعدل هبوب الأمطار. كما أن تنبؤ الأحوال الجوية لخمسة أيام مقبلة أسهل من تحديد المكان الذي ستعصفه العواصف الرعدية في اليوم التالي، أو تحديد مدى قوتها أو المدة التي ستستغرقها.

وتفتقر عمليات الأرصاد الجوية إلى تدفق المعلومات كل دقيقة، إذ ما تزال لدى المعلومات بالنسبة للأحوال الجوية تأتي من قراءات الصرارة والشمس الجوي والرطوبة والرياح عبر المناطيد التي تطلق مرة في ١٢ ساعة من مائة نقطة انطلاق في جميع أنحاء الولايات المتحدة علما بأن العواصف يمكن أن تتكون وتدمر منطقة بأكملها وتتبدد في



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

الجلد

العدد

التاريخ:

١٩٩٠ - ١٩٩١

في قلب البرد

عند الساعة التاسعة مساءً ألغمت طائرة جورجينسين الى نقطة تشهد عاصفة رعدية يتوقع لها ان تغطي مع حلول منتصف الليل. عظم اوكلاهوما وجزءا من شمال تكساس. وكانت اول المهام بالنسبة للفرق هي جمع المعلومات التي ستستخدم لإيجاد نظام صلاح لاكتشاف البرد (بفتح الراء) وتوجه قائد الطائرة الى يركون في اوكلاهوما حيث كان الباحثون على الارض يدرسون السحب من خلال جهاز رادار دودليير وخلال تطبيق الطائرة بشكل دائري كان العلماء على متنها يايسون حبات البرد من خلال أجهزة الاحساس فيها.

وكان الفريق ايضا يقوم بدراسة احد الاجزاء العاصفة للمواسم الرعدية. وهي كيف تحول غيمة غير مشحونة كهربائيا الى محول كهربائي كبير؟ ولحل هذا الغر وبعد خبرا البرق الاسريكان جون هاليت من مركز الابحاث الصحراوية في رينو بولاية نيفادا وستيفين روتليج من جامعة ولاية كاليفورنيا في ولاية فورت كولفين. اتبعا بحاجة الى صورة موهبة للمجال الكهربائي العاصفة. والحصول على هذه الصورة قام قائد الطائرة بالهبوط ببطء من ٢٤ ألف قدم الى ١٠ آلاف قدم. بينما كان هاليت يسجل المجال الكهربائي بأجهزة الاساس الموجودة على متن الطائرة. ولاكمال الصورة ارسل باحثون في مختبر متقلل على الارض. مضادا ليقوم بمهمة قياس المجال الكهربائي لمسافة تصل الى عشرة الاف قدم.

وفي هذه الرحلة رصد الباحثون ثلاث من العلامات الاربع الخفيفة للعواصف الشديدة وهي الرياح العاتية والبرد والبرق. ولكن تظل هناك حاجة ملحة للحصول على معلومات حول العلامة الرابعة وهي الانعصار. انها حلقة صعبة امثال. فالانعصار يتكون بسرعة ويون حاجة لحضارة شديدة. ولكن العلماء يطمحون ان عمودا مواتيا حلزونيا داخل العاصفة يطلق عليه اسم مينوسايكون أو العاصفة الجذرية يسبق تحول العاصفة الى

الارصاد. وحتى يتمكن فريق جو جينسين من قياس درجة الرياح دون ان يعرض حياته للخطر. يتجنب انيارات الصاعدة والهابطة العنيفة وسط العاصفة. لذلك فانه يخلق حول العاصفة بينما يقوم بتصويرها بأجهزة الرادار أو أجهزة احساس أخرى قادرة على التقاط صور ثلاثية الابعاد للعاصفة.

وفي بطن الطائرة التي يستخدمها الفريق يوجد سطح كروي مفلطح يضم جهاز رادار تقليديا للطقس. وفي اسفل الجناح توجد أجهزة لقياس حجم الشحنة الكهربائية للطرر وحبات الجليد. ويخرج من انف الطائرة جهاز يشبه الابرة لقياس الضغط كما يوجد أهم الاجهزة الالكترونية وهو رادار دودليير في مؤخرة الطائرة. ويقوم هذا الرادار مثل بقية اجهزة الرادار التقليدية بقياس قوة العاصفة ومسافتها من خلال طرد الموجات الدقيقة بالميكرويف من المطر والبرد اللذين تحركهما الرياح. اضافة الى ذلك يقوم والدولير بقياس سرعة الجسيمات التي تتحرك نحو الرادار أو في الاتجاه العكس. مما يسمح لعلماء الارصاد بالقاء نظرة على الحركة والدوران داخل العاصفة.

في العادة يحتاج الغلاف الجوي بعد العاصفة الى بعض الوقت كي يفتد استقراره بشكل كاف بحيث يسمح بتكوين عاصفة أخرى. ولكن بعد ساعات قليلة من مرور العاصفة عبر نورمان. تبدأ الاجزاء بنثر الشوم.

تتحول قطرات الماء الى مطر وحبوبات ثلجية تسقط بسبب عجز قطرات الماء عن حملها لنقلها. وفي ظل ظروف ملائمة (انتظر الرسومات) فسان ١٠٪ من العواصف تتحول الى عواصف رعدية أو شديدة ومتصلة وتكون قادرة على احدث اعاصير وتلوج كبيرة ورياح شديدة مدمرة يمكن ان تصل سرعة تياراتها الهوائية الى مائة ميل في الساعة. ويمكن ان تتكاثف حبات الجليد داخل العاصفة لساعات تزيد خلالها وزنا وحجما بحيث يصبح حملها في حجم حبة الجوز أو كرة التنس وحيانا اكبر. كما ان التيارات الصاعدة الشديدة يمكن ان تتحول الى اعمدة من الهواء الدوار التي تثير الاعاصير وتهدم كل شء امامها.

قياس درجة الرياح

نمط الرياح في اية عاصفة نشطة يعتبر في غاية الاهمية بالنسبة لعلماء



المصدر :

الجلد

التاريخ :

١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اعصار ولكن نسبة «الفيوزونيكس» التي تتحول إلى اعاصير لا تتجاوز الـ ٥٪ لأسباب غير واضحة. وتظل الاعاصير الصغيرة من المشاكل الشائعة التي تواجه علماء الأرصاد، ومن الطرق التي يأمل الباحثون في الحصول منها على المزيد من المعلومات حول الاعاصير وفي جمع الألة على الأرض في أعقاب العاصفة.

أجهزة حديثة

ولواجهة هذه العيوب والتناقض والمشاكل في أجهزة الأرصاد الحيوية تنوي هيئة الخدمات الجوية القومية في الولايات المتحدة، اتفاق ما قدره مليار دولار على أجهزة جديدة من بينها أجهزة رادار من طراز دوبلر تحمل سجل أجهزة الرادار التقليدية التي يعود تاريخها إلى ما قبل الحرب العالمية الثانية، ويقوم هذا الرادار بتطوير عملية الكشف عن الأحوال الجوية السيئة بما فيها الاعاصير أو العواصف الشديدة، وباستخدام المعلومات التي يوفرها دوبلر سيكن بالإمكان توقع حدوث الاعاصير الشديدة قبل ظهورها بحوالي ٢٠ دقيقة. وتشمل خطة التحديث أيضا شبكة من أجهزة الرادار المختصة التي ستكون قادرة على قياس تيارات رياح يصل طولها إلى عشرة أميال، وكذلك تركيب ألف محطة مراقبة لرؤية خاصة في المطارات وستكون مهمتها جمع المعلومات عن السحب والرياح ودرجة الحرارة والرطوبة كل ست دقائق.

ورغم ذلك يقول الخبراء انهم لن يستطيعوا التنبؤ أبدا بوقوع عاصفة قبل أكثر من ساعة من وقوعها.

ولكن التكنولوجيا الجديدة سوف تميز ثقة الناس في التنبؤات التي تصدر عن قارئي النشرة الجوية وستساعد على ضمان تخفيف التأثير المطلوب وهو الحد من الأضرار والدمار والخسائر الاقتصادية والبشرية الناجمة عن العواصف والاعاصير ■

إعداد: علي الصالح

عن: يو. إس. نيوز. اند وورلد ريبورت



المصدر :

الجلد

للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩٩

كيف تتكون العواصف الشديدة

- ١- تتشكل العواصف الرعدية في نال ظروف واحوال جوية غير مستقرة تسمح بصعود الهواء الساخن المنبع بالخيار الذي يحيط سطح الارض الى الطبقات الجوية العليا.
- ٢- يتحول الهواء الصاعد الى سحب ركامي.
- ٣- عندما تهب درجة حرارة الهواء المنبع بالخيار

جزئيا في جوفه معا يري الى رياح تصل سرعتها الى مئات الاميال في الساعة.

البرق

مع تكون السحب الركامية (الشكل ٧) تلتصق الشحنات الكهربائية عن بعضها البعض الجزء العلوي منها يصبح ايجابيا والجزء السفلي منها يصبح سلبيا، وتبدأ الشحنات السلبية الضخمة في قاعدة السحابة

(الشكل ٨) بتوليد شحنة كهربائية في طبقة الهواء السفلية، مما يؤدي الى تشكيل ممر ضيق مخصص بالكهرباء يدعى "الدليل" يزداد طولاً الى أسفل، ومع اكتمال الممر الى الارض تتفزع الشحنة الكهربائية المخزنة في السحابة للرغبة العاردة من الارض الى السحب.

البرد

يحمل التيار القوي الصاعد قطرات الماء الى الاعلى

فوق مستوى التجمد. وعندما تبدأ القطرات بالسقوط يجعلها التيار الصاعد الى اعلى من جديد. وتكون العملية مضطربة في كل مرة المزيد من الجليد على حبات البرد. وعندما تصبح هذه الحبات كبيرة وتكتسب وزناً بشكل يصعب حملها من قبل الهواء الصاعد، عندها تبدأ بالسقوط على الارض. وجدير بالذكر ان سجل الارتفاع القياسية لتغير بان التقل حبة برد وصل وزنها الى ١,٧٧ من الرطل.

ويكثف تساقط الترسبات حلقة معها الهواء المحيط بها بقوة شديدة. وتزداد العاصفة حدة اذا ما لثت الرياح العالية الى انحراف. التظلم يشق حول نون اصطدام الهواء والمطر الهائل بالتأثير او السحب القوية الصاعدة.

ما الذي تفعله العواصف؟

٤- في حال انحصار التيار المنحدر في موضع محدد فإنه يمكن ان يشرب الارض بانفجار ريكلي عنيف ينتشر في جميع الاتجاهات وجدير بالذكر ان الرياح التي تزيد سرعتها عن ١٥٠ ميلا في الساعة تكون قد خضعت

للقياس.

الاعصار

اذا غرت الرياح اتجاهها وسرعتها بشكل ملحوظ مع ازدياد علوها (الشكل ٥) عندها يبدأ الهواء في تيار العاصفة المتصاعد بالدوران صعودا (الشكل ٦) حيث يشكل عاصفة دوامة بطروسيكالون. وعندما يزداد التوربينو شدة، فإنه يمتص المزيد من الهواء مختلفا راغا



الصور: البحر و الريشة

التاريخ: ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صخور القمر تحدد عمر الأرض آخر تقدير: ٤٥٠٠ مليون سنة

أثر العلماء عمر الأرض بحوالي ٤ آلاف وخمسمائة مليون سنة وإن الحياة بدأت عليها في الفترة ما بين ثلاثة آلاف ومائتي مليون سنة وأشارت مصادر الخبر إلى أن العلماء تمكنوا من حساب تاريخ بدء الحياة على الأرض من فحص الصخور التي أخذت من سطح القمر في رحلة أبولو الأخيرة.



يوسف عبد الحميد

واعتمد العلماء في ذلك على أن الأرض جزء من المجموعة الشمسية والعلمت عليها .. والكثير أيضا في وقت محدد .. وهذا الاتصال أدى إلى وجود خطر في الفترة الأرضية عندما كانت حديثة للتكوين ويصل عوامل للتعبية تغير شكل سطح الأرض وصخورها بمرور الزمن .. ولكن ظل سطح القمر كما هو لعدم وجود عوامل للتعبية .. ويمكن للعلماء من خلال هذه الصخور تحديد الفترة التي فصلت فيها الأرض عن الكواكب واستقرت وبالتالي بدأت فيها الحياة ..

ويؤكد د. عصام الحناوي رئيس قسم جيولوجيا الأرض على الخبر بقوله أن العلماء بدأوا في تقدير بداية الحياة على الأرض منذ مائة عام .. واعتدوا في ذلك على أشياء كثيرة ملها الحطيات التي وجدت في بعض الصخور الأرضية .. وذلك لتميز كل عصر من الصخور الجيولوجية بوجود كائنات حية معينة .. وأحدث ما استخدمه العلماء في هذا المجال كان استخدام النظائر المشعة

كالكربون واليورانيوم والأرجون .. تكاثر عمر الصخور مثل الصخور الجرانيتية في اسوان .. وصخور جبال المقطم وجبال مصر في أمريكا الجنوبية .. ولكن نظرا لعدم تجانس فكرة الأرضية فإن عمر الصخور يختلف كثيرا من مكان لآخر .. وبالتالي لا يعطى تقديرا دقيقا .. وأشارت أنه كلما تقدمت الطرق العلمية يكون التحديد أقل ..



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندوة لاستخدامات الاستثمار عن بعد في الساحل الشمالي

تنتهي غدا ندوة الاستثمار عن بعد واستخدام الأرض والساحل الشمالي لقرى
لمصر .. التي حلت بكتابة علوم الاسكندرية .. لمدة أربعة أيام
ناقشت الندوة ١٣ بحثا حول استخدام صور الأقمار الصناعية في حصر موارد
الأرض من تربة ونبات وحيوان .. واستنباط خرائط لتوزيع تلك الموارد بمنطقة
الساحل الشمالي لقرى لمستخدمها صانع القرار عند رسم خطط التنمية .
وناقشت أيضا تكنولوجيات تطويل بوابات الأقمار الصناعية .



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١١ - ١٩٩٠ : النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أسماك فرخ النيل أجهزة إنذار مبكر للزلازل

يستعين علماء اليابان الآن بنوع من أسماك الأعماق المتوفرة في التندب بالزلازل الكبرى هي السمكة المجدالية .. ويقال في الفولكلور الياباني أن الأسماك المجدالية التي تعيش عادة على عمق ٢٠٠ متر تحت الماء إذا خرجت إلى السطح فإن معنى ذلك أن زلزلاً كبيراً قد أصبح وشيك الحدوث .

وقد أمكن بالفعل للتندب بأفخر زلازل من اليابان حينما وجدت سمكتان من هذا النوع والمعتان في إحدى الشبكات المثبتة قرب سطح الماء .. والسمكة المجدالية فضية اللون ويصل طولها أحياناً إلى خمسة أمتار .

ويقول الخلف البحري التابع لجامعة توكاي ، اليابانية أنه أمكن اصطياد اللتين من السمكة المجدال قرب طوكيو قبل الزلازل الذي من خليج أواجيما عام ١٩٦٨ .

والذي من جزيرة نيجيما عام ١٩٦٣ . وتكررت هذه الظاهرة قبل أيام قليلة من الزلازل الذي من المحيط الهادئ الذي أصاب لوس أنجلوس في ١٩٧٥ .

ويذكر البعض هذا التالى في يومه فزلات سلمة تيمت من القشرة الأرضية قرب حدوث الزلازل وتصل قوة السمكة على استخلاص الأوكسجين من الماء فترتد . ولأنه تملك التفرع الطبيعي في لندن لاجار العالم ، صغرى جويونيه ، إلى ظاهرة سائلة خلسة بسكة فرخ النيل في شرق أفريقيا .. حيث تمتد الألف من هذه الأسماك بطوريا التي تعيش في النيل وبحيرات وشرقى أفريقيا قبل حدوث أى زلازل .

ويضيف أن الموجات الأرضية يسببها تصدع فزلات من القشرة الأرضية إلى جانب حمم بركانية وحرارة ملحية أيضاً .. وهذا يؤثر على أسماك الأعماق ويدفعها إلى التندب على سطح الماء لتتبع الناس إلى قرب حدوث الزلازل .



البيضة الأثرية هدية قيصر روميا



رسالة مصورة لأهل الفضاء ترشدكم كيفية العثور على كوكب الأرض

وشهد عقد الاتصالات تقديراً كبيراً في مجال تطوير الرصد الأرضية ، فقد تم تزويد مرصد (إيبلا) في جزر كناريا ومرصد مونكي في جزر هاواي بمعدات ضخمة جديدة مثل معدات الأشعة تحت الحمراء وتليسكوبات هيرشيل . كما تم التوصل لاكتشافات مثيرة في مجالات فيزياء الذرة وعلم الكون .

وفي مجال أبحاث الفضاء نجد أن العقد الأخير من هذا القرن يفتح باكتشافات هائلة . وسوف يتم إطلاق عدة سفن فضاء مثل السفينة (جاليليو) التي ستكتشف كوكب المظفر والسفينة (ماجلان) التي ستطلق نحو الزهرة ، والسفينة (كلبيسي) التي ستطلق نحو زحل وتجرى الاستعدادات أيضاً لعملية الإنسان إلى القمر لبناء قاعدة لوفه ويجري التخطيط أيضاً لإرسال سفينة بها رواد فضاء إلى المريخ كما سيتم إطلاق (محطة كولمبس الفضائية) .

وفي مارس القادم سيتم إطلاق كوكب إلى الفضاء ينطلق منه تليسكوب ليبحث مداراً حول الأرض لكي يراقب خلال الخمس عشرة سنة القادمة كوكب الأرض ويوفر معلومات هائلة تعادل ٣٥٠ ضعفاً بقسمة المعلومات المتوفرة حالياً .

وسوف يشهد العقد القادم أيضاً محاولات تجرى بواسطة تليسكوبات لاسلكية جديدة ومعقدة لاكتشاف إمكانية وجود حياة فوق الكواكب التي تدور حول المليون نجمة القريبة من الأرض .

كما ستستخدم وسائل تكنولوجيا جديدة لتتبع للانسان أن يسافر السبع أزاء التلوث الكهرومغناطيسي الذي تشره حضارتنا التكنولوجية .

والسؤال الآن هو : هل سيتاح لنا أن نحل مشكلات كوكبنا أم أننا سوف ندمر على الانقراض ؟ إن الزمن هو التكليف بالإجابة على هذا السؤال .

[تحقيق خاص للامراء من الأوبزيراتور]

شهد عقد الاتصالات تقدماً مرموقاً في علم الفضاء وأبحاث الفضاء . ولعل أهم ما تحقق في هذا المجال هو الانتصارات العلمية التي توصل إحرازها سفينة الفضاء الأمريكيتان فويجر فلند مروهما أمل الكوكب (زحل) لتبهر العالم وهو يشهد منظر زحل الذي تطوفه مثل الحلقات مثلما دهش العالم أيضاً لاكتشاف أقمار جديدة تدور حول هذا الكوكب .

وإذا أدى مجال الجاذبية القوي المحيط بزحل إلى ذلك إحدى السفينتين في مسار يؤدي بها إلى تجمعات النجوم في الفضاء . أما السفينة الأخرى فلنأخذ بعد أن مرت أمام زحل انجبت إلى اورانوس (سابع الكواكب السيارة) ثم إلى نبتون (ثامن الكواكب السيارة) وأدى ذلك إلى اكتشاف القمر ثيمة جديدة وغريبة مما أتاح للعلماء معرفة المزيد من التفصيلات الجديدة .

وإذا تبين من تلك الاكتشافات المتعلقة بالنظام الشمسي أننا باستثناء الأرض وربما أيضاً المريخ - نعيش وسط نظام من الكواكب والأقمار لا تتوافر فيه العناصر الصالحة للحياة .

وتجده سفينة الفضاء الآن نحو مناطق ما بين النجوم وفي الفضاء وذلك في آخر تجربة لها مع الأمل في أن تلبسها لأجل يمدد إلى نحو مليون سنة . وستكون الرسالة شبيهة ، بالاستاوات الذهبية ، التي تحكي بالصوت والصورة حالة الأرض وما عليها من حضارات وأقمار أطلق السفينتين ، وليس هذا فقط ، وإنما سوف تتضمن نفس الرسالة إرشادات توضح كيف يمكن العثور على كوكب الأرض .

إذا قبل سكان العوالم الأخرى تلك الدعوة الموجهة منا فما الذي سوف يجدونه فوق كوكب الأرض ؟ هل سيجدون أن الأرض عبارة عن كوكب ميت وعلوث ، أم سيجدون أحفادنا وهم يعيشون في وثام ؟



المصدر: الأمم وال

التاريخ: ١٦ سبتمبر ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اكتشاف جرم ضخم على

بعد ١٥٠ سنة ضوئية من الأرض
والفضة - وعلاوة الأنياب - اكتشف
الفرق من علماء الفلك الأمريكيين مجالا
مستطويلا بالغ القرب على بعد ١٥٠ سنة
ضوئية من الأرض ويحيط جاذبية على آلاف
المجرات ومن بينها مجرة دجاجة الثلاثة
التي يتسبب فيها النظام الشمسي لتكوين
الأرض.

ويشكل هذا المجال للمستكشفين الضخم
من مجموعة كواكب تكفي نحو نصف مليار
سنة ضوئية.



المصدر: الأناضول

التاريخ: ١٦ ديسمبر ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٧ مجرات جديدة

فريجنيا - ا. ب. :
أعلن فريق من العلماء الأمريكيين
أن هناك سبع مجرات قريبة من مجرة
درب التوتة (التي تنتمي إليها
المجموعة الشمسية) تبعد عنها
أشعة إكس الكونية بكميات كبيرة ،
وتباعد حرارة منقطة للغاية ويأمل
العلماء أنهم يهرون المزيد من الأبحاث
للكشف عن مجرات مغلقة جديدة .



كيف نفهم
الطبيعة
المخلوقات
من يرد
الشتاء؟

طوبه الطيبة فسلك الفارق لكن تعجب ؟ فلو كانت ذات المصير الداني
فسد بعد الفناء ؟ وما بين الامسان استعلا ان يرسنه بعيدا من حياه
الحيوان الطيبه فعد تركه وصادقوا به عن نفسه ويمنع الضاحك
فكذلك ذات الطافه وطاقان للاعلاق وعزرا فاصوبا الزنيه
فكذلك المصون لي الفاء والمسنك والسيكر والسود فمضطربا درجيه
فكذلك فسادك صم لي انفسه فلو كانت كلال يضى نفسى بالترام
السيد والاني لطيفى فسى الفايهيه . والنفوس فسادا وبالضلع
فكذلك كين من الحريات السليمه فمصل عن حراره اكثر والى
فكذلك كين ليد لسان ان تكمل كبرا . عليه فان يله تاكل دمع زلفا
فكذلك كين ليد الاذن يحتاج نفس العزى من حبيبتن جزا من حبهه في
فكذلك كين

[illegible]

التي تسيطر على البلاد التي يحدّها ليبيا صوماليات
التي تسيطر على البلاد التي يحدّها ليبيا صوماليات
التي تسيطر على البلاد التي يحدّها ليبيا صوماليات

حركات الغريب الباردة لتسعى مخلوقات
 الخلق إلى جمع السداد وقذفه
 وضاعفه في أماكن يجمعها الوصول
 إليها فتنبه أثناء سباته أميكتا
 في حين ترون بعض الحيوانات
 الأخرى تسبب الضاحك في زيادته
 محتمل ومبني فقرات طفولة
 وهي جماعي مخاف التناقص
 الحيوانات الأبطح في بيت شوني
 من قريب أروها أن حيوان الزفة
 الذي يسبح السجج عنها يستعد
 لاختبار شوي طويل بعضي حيوان
 أخذ في الغمر إلى ترون في أموات
 بالغذاء ويصير حيوان الزفة في أكسل
 الحيوانات أثناء أيام في بيته الشوي
 في علم اللادة على حيلة شوي

[illegible]

أى كمال دقيقة وتخطئى فقلت قدومه
 ولهيب درجة حرارة جسمه .
 أن الصيحات ذات طبعها الدخن
 تحت جلودها لاتزال كثيرا بغيره وظلاله
 الخزيق ملا غدا بصرح برشه
 يجلس على الأرض ويقل بكفه لدة
 مشرين يوما لاتقول فيها طعاما حتى
 ينو وشه الجديد بذل القديم الأذى
 تلصق به . وهذا الطائر دأبه
 السدم يتفرق أسفة حزنين من الأم

میشیل تولا

أيسطر فوق كتفة من الحديد لكي
يفتح صفارته وقد استقروا فوق ظهري
حتى لا تأتي بطونها الكتلة اللحية

مراجعة النحل

[illegible]

حيوانات الليات الشتوى
طور الحذر من الحيوانات نطالوات

من الصيد على كثير من الطيور
التصيرة نصل الطيور والطيور والطيور
التي يكون الطعام مفتاحاً أو يصر
المصالح عليه . فإذا السبب تهاجر
الطيور إلى الجنوب حيث المناخ الدافئ
يوجد أن يتغير مع الشتاء ويقيم
في هذه الطيور يرحلت في هجرة .
طالما الجوارح إلى البيوت أو المزارع
التي تهاجر إلى استرايا -
رحلة بدون توقف أكثر من ٦٠٠ كم
من . وهاجر إلى أفريقيا في أمريكا
التي تهاجر إلى جنوب أفريقيا في رحلة
مباشرة دون كل عام على نفسها
١٨٤ كم من لها وهاجر .

[illegible]



المصدر: الأحياء

التاريخ: ١٦ - ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لماذا يغير كوكب بلوتو مداره ؟

دخل نطاق كوكب نبتون
لذا فإن مثله سيتطوّر
عند حصول هذا
الاتصال .

ويستعمل صيغة
القضاء إلى كوكب بلوتو
عام ٢٠١٤ لدراسة
الفوضى المحيط به
والقمر التابع له شارون
والقمر أن هذا القمر
يعمل في حوضه حزم
الكوكب الأم وليس
الفاصل الذي يعمل
العلماء كمنه لماذا يغير
هذا الكوكب بالذات دون
سائر الكوكب مداره
دائماً .

فلنن أبقو خضرا

● يشهد عام ٢٠٠١
رحلة لثنائية مثيرة
لاستكشاف كوكب بلوتو -
كثير الكواكب السيارة
بعدا عن الأرض . كما
يعتبر بلوتو الكوكب
الوحيد في المجموعة
الشمسية الذي لم يتم
اكتشافه بعد .

والقريب في طبيعة هذا
الكوكب أن ٢٠ في المائة
من مساحته تامة لكوكب
نبتون ، حتى عام
٢٠٢٠ ، لم تبدأ هذه
المسألة في الاقتراب من
الجزء الضارحي
المجموعة الشمسية لدة
٢٤٠ عاماً يعود بعدها إلى



المصدر : أخر ساعة

التاريخ : ٢٤ - ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

على مسئولية الأرصاد الجوية : موجات

كتب : **نباء عبدالحميد** : **باردة وأمطار قادمة**

● انخفضت درجات الحرارة على البلاد خلال الفترة الماضية .. ابتداء من شهر يناير بدرجة ملحوظة ، وقل من المعدل الطبيعي لهذا الوقت من السنة بحوالي ثلاث درجات ، وصل إليها موجة شديدة من الصقيع وخاصة فترة المساء .. فما هو تفسير ذلك ؟ وهل يمكن أن تستمر هذه الموجات الباردة لتنتشر بسقوط أمطار غزيرة ؟ وكيف تؤثر هذه الموجة من الصقيع على الخضروات والفواكه ؟

● يقول لهند مختار المصري رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية إن هذا لا يعني أن البلاد تعرضت لوجة باردة لأن موجة باردة معناها انخفاض ملحوظ أكثر من ٥ درجات من المعدل المتكثف ، ولكن ما حدث جاء نتيجة لوجود غطاء

سحابي ، كان يحجب الشمس معظم فترات النهار أدى إلى الانخفاض بانخفاض درجات الحرارة ، كما أن الانخفاض بالمعدل في فترة المساء كان نفس الحدث خاصة على منطقة مصر الوسطى ، لأنها بعيدة عن شريط الخضف شيق بمحاذاة النيل ، ويخده من الشرق والغرب مناطق صحراوية واسعة ، هي مصر الهوائية الباردة وتؤدي إلى خفض درجات الحرارة ليلا لتصل إلى ٥ درجات .. وأضاف أن انخفاض درجة الحرارة إلى

٥ درجات عن المعدل وبمحموية يسقوط أمطار وهذا أمر عادي ومسجل في شهر يناير . يتخلل هذه الموجات فترات تصب ، تال فيها كميات السحب وتكون الشبورة المائية التي قد تصل لحد الصقيع ، وللعلم فإن الشبورة وإن كانت مؤشرا لتحسن الجو ، إلا أنها سبب مبشر للتلوث الجوي .

● ويوضح رئيس هيئة الأرصاد السلاطين بتجنب القيادة في أوقات تكون للشبورة والمناطق التي يسقط فيها الأمطار ، وعدم تغليف اللاتيس ، حتى إذا امتلأت درجات الحرارة ، ويلتصق بالفلادين يجب تغطية المحاصيل الخضرية للقائمة الصقيع ، كذلك هناك احتمال لتعرض البحار لبعض التناوت ، لذلك لابد للصيادين من متابعة تقارير الأرصاد الجوية .

هذا الحد يؤدي إلى تكون الصقيع على المحاصيل الخضرية ، ويقتال يؤدي إلى تعرض هذه المحاصيل للأمسية ، ويقل المعرض منها ويرتفع سعرها

وعن احتمالات سقوط الأمطار قال لهند المصري إن الفترة الماضية شهدت سقوط أمطار غزيرة على المناطق الساحلية ، استمرت أكثر من ٤ أيام ، إلى حد أن سجلت الأمطار على منطقة السطرم

حوال ١٠٥ مل ، وهو معدل قريب من المتوسط الشهري ، يعد توقف الأمطار لفترة طويلة ، خاصة وأن هذه المنطقة تحتاج لسقوط الأمطار لاستخدامها في الزراعة ، حيث يعتمدون عليها في استصلاح الأراضي ..

وقال : مازالت الجمهورية معرضة لموجات بين الباردة وشديدة البرودة قد تنخفض فيها درجات الحرارة إلى أكثر من



المصدر: أخبار اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٧ أغسطس ١٩٩٠

نوبة الكرم الزيت شوارع القاهرة والاسكندرية

• لم تقنع حوادث فظيرة ...
ولم تتأثر حركة إقلاع الطائرات بالمطار

بكريم زائد .. انتهلت نوبة الكرم ، على معظم أنحاء البلاد بالأمطار .. التي أغرقت الشوارع والزيت الملايين منازلهم فلقضوا ، عطلة إجبارية ، بالبيوت أوخلت الشوارع ، المبتلة ، من المرة .
وفي القاهرة وقعت بعض حوادث المرور وايضا على طريق القاهرة - الاسماعيليه الصحراوي . وتم نقل المصابين الى المستشفيات .
ويقول خبراء الارصاد : الأمطار ستستمر حتى مساء اليوم !
اما خبراء الزراعة فيقولون : المطر خير .. ولاضر منه على الزراعة



شاهد

في سماء

...السماء

التي حوت

أذن الآن

من التمتع

لم تتأخر كثيرا ولم تحدث أية حوادث . بينما شهد طريق القاهرة - الاسماعيليه المصمراوي حادثين عند الكيلو ٣٠ من القاهرة . عندما أدت الاضرار الى سقوط التريبس للتهيه الى العريض . واصيب ١٠ من الركاب باصابات طفيفة وتم نقلهم الى المستشفى . وفي نفس الموضع انقلبت سيارة ميكروليس واصيب سائقها .

الحوادث قليلة

ويرجع سبب قلة الحوادث على الطرق التي تربط القاهرة ببقية المحافظات الى سرعة تحرك المسافرين في الادارة العامة للمرور المركزي . فكما يقول المهندس رضا عدل فني رئيس العمليات انه تم رفع درجة الاستعداد على جميع الطرق وفي طريق القاهرة - الاسكندرية للقاهرة - الفيوم والقاهرة - مطروح وطريق الصعيد .

وقامت قوات المرور بالتحقق من السيارات وتوقيفهم بالارشادات

لللازمة للسير خلال المطر . وعدم تجاوز نصف السرعة المصرح بها لسهولة التحكم في السيارة والتأكد من عمل مسجلات الاضرار . وانتشرت سيارات الرادار على الطرق لتسجيل السرعات الزائدة وأيضاً ان حركة المرور على طريق القاهرة - الاسكندرية المصمراوي بطريقه لتجسج كميات من المياه على بداية طريق الهرم . فتم الاستعانة بمسجله الجبهة لتزج هذه المياه .

فجأة توارت الشمس وسط السحب للذلقة .. وانتهال سقبت السماء بالامطار معلنا قدوم ثوة الكرم التي تبدأ عادة يوم ٢٧ يناير من كل عام والتي تأتي مصحوبة برياح شمالية غربية وامطار غزيرة تستمر عادة حتى الاسبوع الاول من فبراير .

وفي الاسكندرية سقطت امطار غزيرة مع بداية ثوة الكرم - لخر الثوات البحرية - بعد ان فسدت ثوة الفطاس ولم تأت في موعدها . وقام المستشار السيد الهوسني مستظف الاسكندرية بجولة مع رؤساء الاحياء ورئيس هيئة الصرف الصحي لمتابعة اضرار الاضرار خاصة في الاحياء الشعبية . حيث بدأت سيارات هيئة الصرف الصحي عمليات شطف المياه وتقطيف البازومات . رغم ذلك فان الشمس اشرقت في الاسكندرية ولم يقلق البوليز . وان كان اللواء مصطفى ابو الهادي رئيس حي النامية قد اثن الطوارئ في كافة قطاعات الخدمات لمراجحة للفترة التالية في موسم الامطار .

*** ولم تسلم معظم المحافظات من الامطار .

ففي بورسعيد اجتاحت المحافظات موجة منيع ورياح . وادت الاضرار الى اخلاق كثير من الشوارع بعد ان بلغ ارتفاع المياه في بعضها ٨٠ متر . اغلقت معظم المحال التجارية ابراهيم . وتوقف العمل بالسرير التجاري . بينما لم يتأثر ميناء بورسعيد لان ارتفاع الموج لم يمنع حركة رص السفن .

اما في السويس فقد ماني المراقبون من سقوط الامطار الغزيرة خلال ١٨ ساعة متوالية . وتوقفت الحركة التجارية . وبقي اللواء سمح الشبراوي مدير الامن من اجرة الاضرار والمطال سرعة نزح المياه من الشوارع المائية المظلمة على القنات . وتمتلك معظم اتصالات التلفزيونية وتم تجميع عدة تريبسات لنقل الصيول لمساعد لاداء صلاة الجمعة واعادتهم .

وفي بني سويف استمر هطول الامطار طوال النهار والليل . وتخطى السيل في شوارع القرى في بعض المحافظات خاصة بعد ان انقلبت الكهرواء للفترة

ورغم انه لم تلاءم بداية ثوة الكرم التي كان مقبلا اقلتها بالاسماعيليه لتفارة الامطار . الا ان احوال السيل

لما في القاهرة فقد أدى انخفاض الرؤية فوق مطار القاهرة الى ٥٠٠ متر الى دفع اربعة ٣ طائرات لم تتمكن من الهبوط في مطار القاهرة .. وان كانت حركة للاق الطائرات قد سارت بصورة منتظمة . رغم ان الاضرار ادت الى تعطل حركة السيارات على طريق المطار . وسالت احياء في بعض اسفل . حالات الوصول والصرح بالمطار .

تعطل مترو الانفاق

وتسببت مياه الامطار في تلخض الكهرواء فجأة صباح لسن من مترو الانفاق الذي تعطل لمدة ساعة . وتسرع اللواء احمد سري مستشار محافظة القاهرة باعلان حالة الطوارئ . ولم يأتد على الانفاق والشوارع الرئيسية . وقلت ثوة السيارات بالمخلفات طحات البلاطات من المواضع . فطلبون سحب المياه من الشوارع . وفي كل مصر الجديدة لغرب ميدان القنات سارع رئيس الحي على تأمين طريق المطار . وتذكرت شغلطات لانتعاش احياء الى البلاطات .

وفي الادارة العامة للانفاق قام المهندسوا بتوقيفهم بالارشادات

على عمليات ازالة شطف المياه من نهايات الكهرواء . وصرح بأنه تم شطف



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : خبر اليوم

التاريخ : ٢٧ ديسمبر ١٩٩٠

المطر فجأة ..
فكلا أكد الدكتور عبدالسلام جمعة
وكيل مركز البحوث الزراعية وقال :
الأمطار التي سقطت على البلاد مفيدة
جدا للزراعات المطرية . وخاصة أن
السدة الشتوية لم تنك بعد . والأرض
في حاجة للمياه . والأمطار تعطي
الأرض « شبه رية » وهي مفيدة جدا
للزراعات القمح والبرسيم خاصة على
الساحل الشمالي وفي سيناء . ولا ضرر
منها على زراعات المأكلة الآن مثل
المنب .

صلاة شكر

وربما لهذا السبب أدى البدر في
شمال سيناء صلاة شكر لهطل
الأمطار . وعبيرا عن شكرهم للزراعة
الأمطار التي لم تسقط بهذا الحجم
منذ فترة طويلة .. وأسرع البدر بالتمه
للدول عند المنحدرات لانهم زرعوا
الآل الافنة من الأراضي الجديدة
بالقمح .

وأكد اللواء على نور الدين مدير أمن
شمال سيناء سلامة لعالي المحافظة
بأنه لم تقع أية حوادث خطية رغم
خطورة الطريق بين القطرية
والعريش . ولم يلح سوى حادث
انقلاب سيارة نقل محملة بالاسمنت
عند منطقة بنى للميد وسارعت قوات
المرور برفعها لتستمر حركة المرور .

وأزاحة ٧٦٠ من
المكانة والباقي يت
الطرق للبيوية
برأسه عمل الجوة
أما نور النيل .. لا
لا تلتصا من

رحلات القوارب البحرية . التي
تجتمعت في مرسى النور . وجلس
أصحابها : كواب الخاض بعد أن
اختفى نوره . هذه المراكب ! ..



المصدر : الجورنال

التاريخ : ٢٧ يناير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بمنسب سوء الأحوال الجوية:

مشرات القتلى وآلاف الجرحى والمشردين في الأردن وتونس والدول الأوربية

عواصم العالم - وكالات الأنباء :
لقي عشرات الأشخاص مصرعهم واصيب وتشرذ آلاف آخرون في العديد من المناطق العربية والأوربية بسبب سوء الأحوال الجوية والبرد الشديد .

ففي تونس ، وإمام سوء الأحوال الجوية والفيضانات بلغ عدد القتلى حتى الآن ٢٤ قتلا ، و ٣٢ مغلورا ، فضلا عن تدمير ١٤ ألف منزل ، و ٣ آلاف كلمومتر من الطرق .

٧ تحت الصفر بالآردن

وفي الأردن ، دمرت موجة البرد الشديدة ٦ آلاف موسم مزروعة بالخضروات في مناطق الأشجار ، ولجرت عذبات المياه والسخانات الشمسية ، وأحدثت تشققات في بعض أبواب المياه بالعاصمة ومناطق أخرى ، وتحولت تجمعات المياه الصغيرة والبرك إلى كتل جليدية بعد انخفاض درجة الحرارة إلى ٧ تحت الصفر في معظم المناطق على مدى الأيام الثلاثة الأخيرة ، وشهدت العاصمة أول امس ٨٠٠ حادثا تتجمد المياه على الطرق .

قتلى في أوربا

وفي الدول الأوربية المجاورة للاطلطي لقي ٦١ شخصا مصرعهم ٦ في فرنسا و ٤٠ في بريطانيا و ١١ في هولندا و ٤ في بلجيكا ، وقطعت الاسلاك الكهربائية في العديد من المناطق بسبب العواصف الشديدة على هذه الدول .

وفي بريطانيا تم نزل عدة مئات من الجرحى إلى المستشفيات المدنية والعسكرية وقامت قوات من الجيش البريطاني بمساعدة السلطات المدنية بنقل المصابين إلى المستشفيات . وقدرت الخسائر المالية ب ١٥٠٠ مليون جنيه استرليني بينما توقعت قطارات عن العمل .



المصدر : الجريدة الرسمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ ١٢ ١٤

الطقس غير المستقر ٢٤ ساعة لأول مرة أمطار غزيرة فوق القاهرة المياه .. أجلت مباراة الاهلي والاسماعيلي أُتلفت معرض الكتاب .. وانخفضت حركة البيع شبكات الكهرباء .. لم تتأثر

يتوقع خبراء الارصاد استمرار الطقس غير المستقر البارد الماطر ٢٤ ساعة أخرى . تعرضت القاهرة والمحافظات
أمس لأول مرة لأمطار غزيرة استمرت ٢٤ ساعة لوفوح البلاد في تخلف ملغظين جويين متممين على شمال شرق
حوض البحر المتوسط ، مصحوبين بتيار هواء شديد البرودة ، أدى الى تخلف في الضغط الجوي .

أجلت الأمطار الغزيرة أمس ، الكتب . وتأثرت معظم أنشطة المؤسسات الصحفية بسبب المقحات
مباراة الاهلي والاسماعيلي المعرض وحركة البيع وتعرضت
بالاسماعيلية . وقيل عدد زوار معرض أعداد كبيرة من الكتب للتلف في سرائر
الموجودة اعلاها والتي لم تعالجها
الهيئة رغم الشكوى .. وتالت معظم
الديكورات بجناح دار التحرير وحرر
محضر لإبانت الحالة والتلفيات كما
تأثرت الإشكاليات المنتشرة بجوار
السرايات .

لم تتأثر شبكات الكهرباء بالأمطار
ولم يحدث أي اعتلال أكثر من النسب
العادية اليومية .

أكد المهندس ماهر اباطة وزير
الكهرباء والطاقة أن الأمطار مفيدة
للشبكات الرئيسية ذات الجهد العالي .
فهى تقلل هذه الشبكات وتزيل
الأتربة والأملاح المتطلة بها ..
وأكد أنه أصدر تعليماته لاستمرار
فرق الصيانة ٢٤ ساعة لمواجهة أي
طوارئ .

وقس الاستكدرية شهدت
الاستكدرية أمس بداية نوة القرم
المطرمة وميتها ٦ أيام ولم تتأثر
حركة الملاحة بالميناء .

وفي بنى سويف : تسببت الأمطار
في ديوط ٣ طائرات رش هولندية
بشرق النيل بنى سويف . كانت
الطائرات متجهة للاستكدرية .

كما تسبب المطر في تعطيل مزارع
الافاق ساعتين من التاسعة صباحا
حتى الحادية عشر .. ثم انتظم بعد ذلك
وتسببت الأمطار في انقلاب
أدوييس بطريق مصر الاسماعيلية
الصحرى واصله ٢٨ ركبا .

أدى انخفاض الرؤية فوق مطار
القاهرة لهيماح إمس الى ٥٠٠ متر فقط
بسبب سوء الأحوال الجوية الى تغيير
مسار ٣ طائرات لم تتمكن من الهبوط



المصدر: الجريدة

التاريخ: ٢٧-١٠-١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في القاهرة بينما لم تتكسر حركة القلاع
الطائرات التي لتنظم حركتها
الخارج -
في طائرات المروحة القلعة
من دمشق والقوية من الكويت
والمصرية من بيروت في مطار
الاقصر بدلا من القاهرة .
التي مكثت الانطار بطائرة التي
تصل حركة المروحة من وإلى مطار
القاهرة بسبب تراكم المياه بطرق
المطار وتسربت مياه الانطار من
اسفل بعض صالات المطار .



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر: ١٢ وفد

التاريخ: ٢٧ من أيار ١٩٩٠

٢٤ ساعة .. امطار متواصلة في أول أيام لشنتها العنيفة ..!

شهدت مصر طوفان ليلة ويوم أمس، امطاراً غزيرة وسحباً منخفضة حيث انهمت الشمس عن معظم محافظات البلاد . خلت الشوارع من الغزاة، ولم تفتح معظم المحلات أبوابها، ولأولى المواطنين الذين اضطرروا للخروج من منازلهم مصاحبين كبرى في المطر على امكن للسيور بعيداً عن بره ليلهم والطين !!

كانت بعض سيارات المواصلات بمحاولة لخط المياه المرافقة في الانطلاق والمباين الرئيسية، بينما عرقلت المياه الخرزيرة سريده السيارات على بعض الطرق وخاصة في القاهرة التي شهدت أمس أول أيام لشتها العنيفة .

وتعرضت الاسكندرية لاسطار متواصلة نتيجة بدء ثوة العزم التي جات قبل موعدها بيوم واحد وتستمر ستة أيام وتصلحديها امطار ورياح شمالية غربية . ولم تزار الاسطر على حركة دخول وخروج السفن في الميناء أو البوغاز .

ول دمياط تسببت الاسطار الغزيرة في إلغاء مباراة نادي دمياط مع نادي ابو كبير في دوري المجموعة ب بعد أن عاين ماطر مياللفظ حكم لافتراة اللعب .

اما في بورسعيد فقد جلبت سقوف الاسطار الغزيرة التي لم تنههما بورسعيد من قبل بيرة شديدة في الجو وتحولت الشوارع الرئيسية الى سبيلات عرقلت حركة المرور، واختفى المواطنين من الشوارع والمقالت المحل التجارية ابوابها بينما لم تتأثر حركة المياه بالاسطار التي استمرت طوال الأربع والخمسين ساعة لليلية .

ويحذر خبراء الارصاد الجوية من استقرار الاحوال الجوية البسيطة خلال

الاربع والخمسين ساعة القادمة، وتظل درجات الحرارة أقل من معدلاتها الطبيعية في مثل هذا الوقت من السنة، ويتوقع خبراء الارصاد الجوية ظهور السحب الرعدية المنخفضة والامطار على اجزاء البلاد، وتتراوح درجات الحرارة العظمى بين ٢١ في الاصح و١٥ في الاسكندرية . بينما تتراوح درجات الحرارة الصغرى بين ١٦ في شرم الشيخ و٦ في سانت قاترين وتتراوح درجات الحرارة في القاهرة اليوم بين ١٦ و٩ درجات .



المصدر: ١١ نوفمبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٧ نوفمبر ١٩٩٠

عواصف وأمطار رعدية تصتاح أوروبا والشرق الأوسط قتل واصابة المئات وخسائر بالمليارات

جعل عمليات الإغاثة للمنطقة المتكوبة تواجه صعوبات شديدة. وكانت عدة طائرات عسكرية تقتل مواد الإغاثة والأطعمة والخيام قد وصلت إلى تونس. إس. قادمة من مصر وأبينا والجزائر، تونس زين العابدين بن علي. وفي الأردن أتت موجة الصاعق التي أصابت البلاد منذ ٢ أيام إلى تجمع ٦ آلاف فدان. وفي ٨٠٠ حدث تصادم على الطريق السريع إس. وقد بلغت درجة الحرارة في الأردن ٧ درجات تحت الصفر في معظم المناطق. وفي الأراضي المحتلة، تعرضت الأراضي الزراعية لخسائر فادحة بسبب الأسطر. وفي لبنان أصيب ٧ الأشخاص بجراح بسبب تساقط الثلوج بغزارته. كما حاصرت الثلوج أكثر من ١٥ شخصا داخل سيراكس. وبلغت درجة الحرارة في منطقة الجبل ٧ درجات تحت الصفر. وقد شنت طائرات الإغاثة اليونان وشمال اليونان بسبب تساقط الثلوج وتضرر الرواية. كما توقفت حركة السبع على طريق بيروت - دمشق الدولي، ويواصل ارتفاع الثلوج للارتفاعات وتضرر نصف القر.

وأعدت الكهرباء إلى امالة عمليات الإنقاذ ولتقلل الخسائر على الطريق السريع. وفي ميسورج بالبنيا الغربية. إلى ٣ أشخاص مصرعهم وقهرت المياه أجزاء كبيرة من منطقة البنية في ميسورج. وبلغت سرعة الرياح ١٥٠ كيلومترا. وقد أتى سقوط الأمطار وضع طيرات للتلقي. وتولف حركة الطائرات. وفي بحر البلطيق لقي بحار بلغاري مصرعه وقد ٢ آخرين. بعد فرق مركبهم بسبب الرياح العنيفة. كما تعرضت أدول العربية أوجة من البرودة القارصة والأسطر. مما أدى لاصابة عدة أشخاص. وقد بلغت المساعدات الدولية إس على تونس. للمساعدة في إعادة الحياة إلى طبيعتها بعد كثرة السيول والفيضانات. وأعلنت المنظمات التونسية استئناف حركة المواصلات بين المدن الرئيسية. إلا أن المياه ما زالت تهاجم طيرات القرى مما

مؤتم العالم - وكالات الأنباء: سعت الأمم موجهة غيرة من العواصف المصحوبة بسقوط الأسطر الغربية. فسطح المئات قتل وجرحى وأصابت لأمن يقتل النام في أوروبا والدول العربية التي هربتها الثلوج والأسطر. وقد لقي إس حوالي ٧٠ شخصا مصرعهم وأصيب طيرات أخرى بسبب العواصف والأعاصير التي تهب على الدول الأوروبية. كما أصيب طيرات المواطنين بأصابات شديدة وجروح. وبلغت الرياح الأشجار وأسفل المنازل. وكانت بريطانيا أكثر الدول تضررا بسوء الأحوال الجوية. وكانت هيئة الإغاثة البريطانية إن المساعدة التي هبت على جنوب البلاد أتت إلى مصرع ١٠ شخصا على الأقل. وحدوث أضرار مادية جسيمة. وقد بلغت سرعة الرياح حوالي ١٧٦ كيلومترا في الساعة. وقد أتى سقوط الأمطار فوق السيارات وانزاع أسطح المنازل. كما أتت إلى اضطراب وسائل المواصلات. وتولف حركة السكة الحديدية ولقاء رجات العواصف في بحر المانش

وتحويل مسير الرحلات الجوية. وأسفرت العواصف عن وقوع خسائر مادية قيمتها حوالي ١٥٠٠ مليون دولار. وانقطاع الكهرباء عن ٩٠٠ ألف منزل. وقامت قوات من الجيش البريطاني بمساعدة السلطات المحلية في تجميع مئات المصفيين إلى المستشفيات. وهدفت الحكومة البريطانية اجتماعا عاجلا لتقييم

الوقت. وفي موندنا. لقي حوالي ٢٠ شخصا مصرعهم وأصيب طيرات أخرى. وبلغت سرعة الرياح حوالي ١٦٠ كيلومترا في الساعة وقد أتى سقوط عشرات الأشجار. ووقوع خسائر قيمتها البليغة ملايين الدولارات. وفي بلجيكا توفى تسعة أشخاص وأصيب ٤٠ آخرين بجروح. وأدى سقوط الأمطار



المصدر : الفي س

التاريخ : ٢٧ س ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القاهرة : امطار فوق «الركبة»

القاهرة - رويتر - هطلت امطار غزيرة في القاهرة أمس أدت الى ارتفاع مستوى المياه في عدد من شوارع العاصمة المصرية الى ما فوق الركبة . واعتبرت امطار الامس الاغزر من نوعها التي تنزل في يوم واحد .



المصدر : الأمم رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ من ١٩٩٠

تحسن الأحوال الجوية في مصر واستمرار كوارث الطبيعة في العالم

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن يبدأ اليوم التحسن الفعلي في الأحوال الجوية حيث تقل فرصة سقوط الأمطار وتقل كميات السحب ، وتصبح سطوح الشمس معظم فترات النهار ، ولكن تقل درجات الحرارة أقل من معدلها عن معظم مدن الجمهورية .
وصرح أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد الجوية بأن تحسن الجو يعود إلى تآكل مصر بمرتفع جوي يعد أن تالتت خلال الـ ٤٨ ساعة الماضية بمخفض جوي إلى حالة عدم الاستقرار التي سادت البلاد

وإن نفس الوات استمرت موجة البرد للباريس والامطار والاعاصير للدمرة التي تحتاج انهاء واسمة في العالم من نفس الشرق في انموذجيا والاتحاد السوفياتي الى نفس الغرب والشمال الاودس في بريطانيا وارنسا وولجيكا وعدد من الدول الأخرى . بينما لا تزال ولايات الجنوب والوسط في تونس تعاني من آثار الفيضانات والسيول للدمرة .
وذكرت مصادر تونسية أن عدد الضحايا ارتفع إلى ٢٥ قتيلًا و٢٢ ملحقًا كما تسببت الفيضانات في تصدع زعيم ١٥ ألف منزل وانهار للعديد من الجسور .

وإن انموذجيا تسببت السيول الغزيرة في أسوأ موجة فيضانات تحتاج مقاطعة سياراتي منذ مدهون علما أدت لمصرع مايزيد عن ١٠٩ لشخص
وإن بريطانيا ذكرت مصادر رسمية بريطانية أن العاصف التي شهدتها البلاد أدت إلى إصابات خسائر مادية تقدر بحوالي ١,٦ مليار دولار وذكرت المصادر أن عدد ضحايا العاصف بلغ حوالي ٤٨ قتيلًا .



المصر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٠ : التاريخ

على ذمة الأرصاد الجوية :

اليوم .. الجو صحو ومشمس

ظاهرة مصرية فقط : تخلف العاملين عن العمل أيام الأمطار

للتأكل الداخلية ..

حالة طوارئ

وقد أعلنت قوات الدفاع المدني والأمطار حالة الطوارئ بسبب سقوط الأمطار .. وصرح اللواء عادل نجم مدير الدفاع المدني بالقاهرة أن غزلة العمليات بالاديرة تلقت ٢٥ بلاغ حريق وبسبب كهرطاش بسبب الأمطار .. وأن قوات نجحت في مكافحة هذه الحرائق وإخمادها في الوقت المناسب .. وأن جميع سيارات لطفلت أرسلها إلى الأحياء الشعبية بالمحاسة .. لطفلت وكسح مياه الأمطار من شوارعها ..

وفي معرضي القاهرة الخولي للكتاب .. أكد الدكتور سمير سرحان رئيس هيئة الكتاب أن الحياة تسير بصورة طبيعية داخل المعرض .. وأن الكتب والطبعات للمعرض داخل أجنحة المعرض المختلفة .. لم تتأثر بالأمطار .. وأن عدد زوار المعرض - أمس - بلغ ربع مليون زائر .. وهو معدل يفوق مثله قبل الأمطار .. وأكد أن إدارة المعرض لم تتلق أية بلاغات عن حدوث تلفيات في أجنحة المعرض أو خسائر جسيمة في الكتب .. ولم يشكر الناشرين من تعرضهم للخسائر المالية أثر سقوط الأمطار .. وأكد أن كل ما حدث من تلفيات انحصرت في حدوث « بال » للارضيات بالمعرض !!

تعطل الملاحة في القناة

وقد أثرت الأمطار على الملاحة في قناة السويس .. تعطلت حركة الملاحة ٨ ساعات كاملة - أمس - بسبب الشبورة الشديدة التي غطت المنطقة بأكملها .. كما تسببت الشبورة في توقف حركة العمليات التي تربط بين شطري القناة ، فأصبحت حركة البواخر والقاطرات تتأخر كثيرا عن مواعيدها ..

الأرصاد الجوية تقول إن اليوم الأحد ، جو مشمس ، والرياح شمالية شرقية .. وقد استقرت ترميز القاهرة وبيته المحطات لتسقط الأمطار الغزيرة أمس .. لم تعلق بالوقوع شوارع العاصمة في انقطاع عن الطرق في مياه الأمطار .. وشملت شوارع الانقطاع كسح المياه .. طلمات قوات الانقاذ بأحياء القاهرة إلى « لتقش » .. وأعلنت حالة الطوارئ وإلغاء إجازات العاملين بأحياء محروجة الأمطار .. وتسارعت في الطرق شوارع الأحياء الواقعة بالقاهرة بالشارع .. تسببت المطر في قباب عدد كبير من العاملين بالمصالح الحكومية والشركات كطائرة في مصر فقط .. زادت نسبة الغياب أرباب الأمور لأزواجهم نتيجة عدم إكمالهم في هذا الجو البارد .. كما زادت نسبة إبطال السيارات في الشوارع وخاصة في الطرق السريعة وعلى الكباري .. هناك المرابطون من تصالط مياه الأمطار الجسيمة فوق كباري ٦ أكتوبر و ١٥ مايو والسيدة عائشة من المارة من أهل الكباري ..

ظهرت الشمس الواقعة من الأمطار لأول مرة هذا العام في الشوارع .. حال المزارعين في المحافظات بسقوط الأمطار والتي تأخرت كثيرا هذا العام .. وأبدا معاناتهم لدى مصاصيلهم الزراعية .. على أحد مختار المصري مدير هيئة الأرصاد الجوية مودة هذه الأمطار الغزيرة التي خلعت على القاهرة والمحافظات خلال اليومين الماضيين .. يرويه مختص جوي بمنطقة البحر المتوسط قادم من جنوب إيطاليا ..

أكد أن حالة الجو سبتا في الاستقرار وتقل لرمدة سقوط الأمطار وانخفاض السحب المملة بالمياه من

التيس الكلى وحلى مثل الجديدة الطبع

غرق رأس البر

كما اجتاحت الأمطار والعواصف البرية نسيط .. على مدار اليومين الماضيين .. وأغرقت مياه البحر مدينة رأس البر وأرباع مرسى المياه في شوارعها ..

بسبب سوء الأحوال الجوية :
نصف كيلو هيروين
في أحشائه !!

حدث تصطب الطائرة الكوربية كشف من يومه نصف كيلو جرام من الهيروين في أحشاء أحد الركاب المسافرين / أفضاء نقلت سيارة الإسعاف الركاب الناجين إلى أحد مستشفيات نيويورك لعلاجهم ، اكتشف الطبيب للملاح انتفاخ معدة أحد الصابيين ، وبالفحص تم العثور على كرة صغيرة من المطاط في أحشائه .. وبأخذها الهيروين الهوى الطائرة كانت قاذبة من ميهين عاصمة للشرارت في كولومبيا في طريقها إلى مطار كيندي ببيروين .. وقد تحطمت بسبب الأحوال الجوية وتنازل الزوار ..

٧٠٠ عامل تنظافة

بالجيزة لزالة آثار الأمطار

أبو محمد عمر مبداء آخر محافظ الجيزة استنار الحملة التي أمدتها هيئة النظافة والتجميل وتنقسم ٧٠٠ عامل نظافة وأسفلا من سيارات الكسب .. في تصريف وابع مخلفات الأمطار وكلف محمد حسن رئيس الهيئة بالعمل على شطط المياه المتجمعة في مداخل المدارس والمستشفيات ومحل المتسافرين والقاطرات والسفارات الأجنبية ..



المصدر: الجسر وريـد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٨ سبتمبر ١٩٩٠

الجيو يتحسّن غمدا وبعدلات الحرارة منخفضة مليون جنيه خسائر الامطار بمعرض الكتاب

يتحسّن من غد الجو في مختلف أنحاء الجمهورية وتنتهي حالة عدم الاستقرار التي استمرت ٣ أيام .. وصرح لـمصرى رئيس هيئة الأرصاد بأن درجات الحرارة ستقل دون مطلقا الطبيعي من ٣ إلى ٥ درجات .. كما لا زالت الفرصة متاحة لسقوط الأمطار على شرق البلاد وسهلاء ..

واصلت مطاليء القاهرة عمليات المياه المتجمعة أسفل الكهزى والاتفاق ووصلة خاصة كبرى بأغوص بالثرابية التي لا يوجد به بالوعات لتصريف مياه الأمطار ويقول اللواء عادل نجم مدير مطاليء القاهرة أن عدد البلاغات حول حوادث الأمطار بلغت أمس الأول

٢١ بلاغا عن حرائق نشبت بالكشك

الكهرياء وأصدة الأتارة .. كما وصل

عدد بلاغات التجمد إلى ٣٩٠ بلاغا .

واستمر تأثر معرض كتاب الجوى

أبيرة والأمطار حيث بلغت تلفيات

الكتب مليون جنيه .. وانخفض عدد

الزوار إلى ٢٥٠ ألفا فقط بدلا من

مليون زائر .. تكلمت ه من نور

لنشر بلاغات لامن المعرض لأليات

للتلفيات وهى داف التحرير ومركز

الشباب للنشر ودار الفولاء ومكتبة

الفرور ودار المدينة .. بينما جلست

هيئة الكتاب إحتفاتها لمعالجة آثار

الأمطار وتقوية الأسقف بالاستمت .

تسببت الأمطار والجوى البيرة في

تسبيل الملاحة ٨ ساعات وإغلاق

أسواق بورسعيد .. وانخفضت كميات

الخضروات والفواكه الواردة لسوق

الجملة بروض الفرج بنسبة ٢٥٪

ولكن الأمطار لم ترتفع بسبب

انخفاض الطلب .. وأعلن ه أحمد

عبد الغفار رئيس هيئة المظان أن

حركة العمل بالمخازن لم تتأثر

بالأمطار .



المصدر: الوزير

التاريخ: ١٩٤٨ - ١٩٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العواصف تجتاح الكثير من بلاد العالم مصرع المئات في أوروبا وأمريكا

اجتاح سلسلة من العواصف والامطار العديد من دول أوروبا وأمريكا وأندونيسيا ولبنان خلال الأيام الماضية وابتدت إلى انحراف بلافة وحسار في الأرواح أسفرت عن مصرع ١٠٠ شخص في أوروبا . وكانت بريطانيا وفرنسا من أكثر الدول تضررا من الإعصار التي بلغت سرعتها ١٨٠ كيلو مترا في الساعة . وفكرت وكالات الأنباء أن الصيانات كانت تدير كاللعب في لندن دراج ضخمة العوائد في بريطانيا ٥٤ قتولا ووصلت الفيضانات إلى حوالي مائتين ونصف مائار جنبه استوليتي . ولم تسلم ألمانيا الغربية من الكوارث حيث قتل ٩ أشخاص مصرعهم نتيجة للعواصف .

وفي بلجيكا بلغ عدد القتلى ٥ أشخاص .



المصدر : الجند

التاريخ : ٢٨ ديسمبر ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



أمطار فزيرة على كل المدن المصرية لأول مرة هذا العام

شهدت المدن المصرية خلال اليومين الماضيين أمطاراً غزيرة لم تشهدها من قبل خلال فصل الشتاء هذا العام .. وقد بدأت موجة البرد غير العادية فجر أول أمس « الجمعة » حيث انخفضت درجات الحرارة بكلفة أنحاء البلاد بنسبة تتراوح ما بين ٢ الى ٥ درجات ، وساد طقس غير مستقر ، وتكاثرت السحب الرعدية مصحوبة بسقوط الأمطار ، وابتدت غزارة الأمطار الى تعطيل الأعمال ، وإرتباك حركة المرور ، وتأجيل مباريات الدوري الممتاز لكرة القدم ، وانخفاض الإقبال على زيارة معرض الكتاب ، وتوقف حركة مترو الأنفاق ، ووقوع بعض الصوائت بطن وقرى المحافظات .



المصر : الأمم رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٠ سبتمبر ١٩٩٠ التاريخ :



شبر الماء للعين !

لست اعرف لماذا كلما سقطت الأمطار نفرت في شبر ، فيه ٢٥ منها حكمة مكتوبة كل عام دون تغيير أو تنويع ، فما هي أمطار اليومين الماضيين تحول القاهرة والاستكندرية وسائر مدن الساحل الشمال إلى مدينتيه مدينته ، فينسيا ، بطوارقها المائية مغطاة اليها كميات كبيرة من الطين المصري الأصيل الذي تطلق اليه لفتحة الانطلاقة ، وهما الخطوط التليفونية تتعثر والتيار الكهربائي يتقطع وحوادث الطرقات تزيد وميراث الأهل والأسعابل تلقى بعد أن تحول ملعب الكرة بالإسماعيلية إلى حمام سباحة !

وفي الوقت الذي تكثرت فيه وزارة النقل والمواصلات لها ، تتابع الوضع ، حتى لا تحدث امطار بالتليفونات حاولت بالجريدة استخدام شتى وسائل الاتصال يوم الجمعة الماضي للوصول إلى الإسماعيلية لمعرفة سلا تقرر بالخدمة للمباراة ولكن دون جدوى ، وهل ضوء شمعة وسط الظلام الذي استمر ١٢ ساعة كاملة فترات بمنزلي بالمعدى تصريحا لوزير الكهرباء ماهر ابنةته بان سقوط الأمطار لا يؤثر على شبكات الكهرباء بل يرفع كفاءتها ويحسن اداها لأنه يزيل عنها الاتربة ، (١١)

ويبدو انه مع كل عام جديد تشتد شراوة المشكلة ويزيد شحها فماذا نقدر انضم هذا العام إلى القائمة الخارفين في شبر الماء مشرو الانفاق الملقب بـ « المشروع الضمري » والذي توافقت بعض الوقات هو الآخر بسبب الأمطار كذلك انضم إلى القائمة شيف آخر هو معرض القاهرة الدولي للكتاب المروضة به في شبر الماء القاهري الضهير مما اصاب الناشرين بغشور بلغة قدروها بما يزيد على ربع مليون جنيه (١) وان كنت اتوقع انه سيطلب اليهم أن يشربوا مياه كتبه التي يملئها الأمطار طوال ليلة الجمعة الماضية وذلك عملا بقوصفة البلدية المعروفة .

إن هناك دولا في العالم يستتر فيها موسم الأمطار كل عام ليس لأيام وإنما لشهور لكنها لا تفرق كما تفرق نحن بشوارعنا وكهربائنا وتليفوناتنا وكتبتنا فما هو السبب .. هل لأن منسوب الماء هناك يزيد على ذلك الشبر للعين الذي يطرحنا من عام إلى عام ١١٢

محمد سلماوى



المصدر: التحريرونية

التاريخ: ١٤٤٠هـ / ٢٠١٩م

الضباب يغلق
مسار اليوم

اسیٹنہول - و :

تسبب الضباب الكثيف في اغلا
عمر البومفور في وجه الملاحة
أمس .. أعلن مسئولو الملاحة في
تركيا اغلاق العمر الذي يوصل بين
آسيا وأوروبا أمس بعد انخفاض الرؤية
إلى نصف ميل .



المصدر: المشرق / لاوس

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠ نيسان ١٩٩٠

عالم بلا حدود

القارة الضائعة

مائة ألف شخص لاقوا حتفهم اثر انفجار قنبلة نوية صغيرة في مدينة هيروشيما الصناعية اليابانية خلال الحرب العالمية الثانية. وبعد لقاء قنبلة أخرى على مدينة ناغازاكي اضطر اليابانيون إلى الاستسلام للولايات المتحدة، وتعتبر تلك القنبلة أول سلاح ذري نجحت الولايات المتحدة في تصنيعه واستخدامه كما أنها كانت اسمها الأسلحة النووية وأطلقها ضروا. ولما كانت الأسلحة النووية الحديثة تعامل في قوتها وأثارها مخات للقبائل الهيروشيمية، وإن كانت في نفس حجمها تقريباً، أمكن تصور مدى الدمار الذي سيخلق بمدن العالم لو استخدمت تلك الأسلحة في الوقت الحاضر وفي وقت واحد.

فما بالك بقوة تعامل ما بين مليوني إلى مليوني قنبلة هيروشيماية تنلجر دفعة واحدة وتواصل إلحاق محمها وتشر جديهما الأيام متراملة؟ هكذا تصور علماء طبقات الأرض والبراكين. وفي مادة مفصلة يمكن التخصص فيها، الانفجار البركاني الذي حدث في أوروبا في شرق البحر الأبيض المتوسط عام ألف وستمائة قبل الميلاد، أي حوالي العام ٢٦٠٠ وهو البركان الذي أزال من الوجود حسب الدراسات الحديثة مجموعة من المدن كانت تشكل بلاداً سميهاها الإغريق والمصريون الأتلاتس ومنها اشتق اسم المحيط الأطلنطي أو الأطلسي الآن لحد أن لم يتقدم حتى عهد قريب ما يثبت ذلك الوجود والزوال منه لطعياً. واكتفى العالم بما قراه في تاريخ الإغريق والمصريين الذين كثيراً عن «قارة» وعن «إمبراطورية» اسمها الأتلاتس.

وبالرغم من أن ظهور الجزر واختفاها بسبب العوامل الطبيعية والزلازل التي تقع تحت البحر من الأسرار المعروفة والمسجلة، إلا أن للزخمين ظهراً يبعثون عما يثبت حكاية أو أسطورة الأتلاتس. حتى الفتحت التقنية الحديثة لدراسة آثار البراكين مع السجلات التاريخية التي تركها مؤرخو وعلماء الصين في ذلك الحين. واكد العلماء ما جاء في السجلات بأن بركاناً هائلاً يساوي قوة انفجار مليوني قنبلة نوية وهو ما لا يستطيع العقل البشري أن يستوعبه إلا بتفصيل آثاره الصاعقة. كان السبب في اختفاء الأتلاتس.

قالت السجلات أن آثاره انتقلت من موقع الانفجار عند جزر اليونان اليوم إلى أقصى أقاصي الشرق وأن ألسنة وغازات البركان التي قيل أنه يماثل مائة ضعف قوة بركان كراكاتوكا الاندونيسي. عام ١٨٨٢ غشت قوس الشمس وأدت إلى هبوط درجة الحرارة وسقوط الأمطار، فأثرت على مناخ الصين التي تبعد عن موقع الكارثة عشرة آلاف كيلومتر.

ونتيجة لذلك عانت الصين من جفاف دام ثلاثة مواسم ثم أمطار غزيرة وفيضانات، وانتشرت المجاعة ولشت الضياع ومات الناس بالآلاف. والجدير في خبر كهذا أنه جاء نتيجة التحام التاريخ بالعلم الحديث ولولا التقنية لوصلنا اعتبار الأتلاتس مجرد أسطورة أوروبية ردها المصريون ولولا السجلات الصينية لما اهتم علماء البراكين بالحكاية ومحاولة تأكيدها بوصالهم الحديثة.

فاروق لقمان



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

التاريخ : ١٩٩٠

المجلة مع العاملين السعوديين في المحيط الاطلسي

اصابتنا انفلونزا شديدة ونحن الآن بخير!

اتصلت بالمجلة بالمقريق العلمي الذي انبى سمعته بتلصق بالمجلة الاطلسي من جهة عبر خطوط القمر الصناعي بواسطة مدار المحيط الاطلسي خاصة وان القارب العالنج السويدي انقروا بالمجلة انهم شملوا في الاتصال بهم منذ اربعة ايام بسبب جعل جهاز استقبال المكالمات وبدأ الحديث مع الدكتور ابراهيم عليم الذي اكد ان حالتهم الصحية جيدة.

● اين موقعكم الان؟
- في منطقة تبعد ثلاث مراحل من منطقة حدود القطب. كل شرة ايام نصل الى محطة. وقد وصلنا الى محطة كج جود قبل بضعة ايام.

● كم ستصلون في هذا الموقع؟
- كان الخط ان تستمر هنا لمدة 200 ايام ولكن مضي علينا اكثر من سبعة ايام.

● ما هو وضع عمل اليوم والشعور؟
- خلال ايام الماضية قمنا في جولة للتحقق السرايية والتسوية وسرب نظام بترارة المحطة الاربعينية.

● ما هو الوضع العام؟
- ظهرت انفلونزا حادة بين افراد طاقم السفينة اصابت منهم. ولكن العدد كله الان في طريقها للتراف.

● وعلى شدة السفينة في التحرك من هذا الموقع؟
- تتوجه عدا او يعدة الى المحطة التالي. نجتمع في كل محطة عبات ونضع المعلومات والبيانات ونسبر نحن. بينما الفريق الاخر يكمل عملية التزاج على التقني في التسوية الحرة من القطب وتأخذ المهمة التي تليها.

● يتكلم الدائرة على القطب وتصل الى مدينة بيروت في استراليا في نهاية شهر مارس فوالجودون الربيع الان؟
- وفي هذه الجزيرة التي مغلوق وبضبه الجبر البارد في مدينة المائل بالسعودية. ولكن مرت علينا منذ يومين عاصفة شديدة.

● اكثر في شتاتون اليه الان في السعودية؟
- اكلت في شتاتون اليه الان في السعودية.

● الاجتياح بالامل.
● وكيف تقضون يومكم؟
- اذا كان الجو سيئا للغاية لا نستطيع العمل لان الرياح شديدة وتصل الى ١٠ عدة في الساعة.

● ووجعية الطعام لتتناولونه؟
- غذية... جميع الاموال المبرلة.

● كم ساعة نوب؟
- ٦ ساعات كالمثلث.

● وهل هناك معلومات اولية عن ايطالكم؟
- صلي الاتصال الان صعية للغاية وفي البات الذي نتحدث فيه معكم مائتيا هناك احد الزبلاء يعمل على جهاز التزاج وعلمية اعطاء معلومات بالسحاب عن طريق الهاتف سول تكون صعية.

● ما هو صلب جهاز التزاج؟
- الاجهزة الالكترونية مرفوعة للقطب وهو جهاز لي ويتم تعديل الاتجاه الان بحرية يدوية والسلي جدا صعية.

● ما هي اهم الاطباء التي تعملانها معكم في السعودية؟
- القران الكريم والشرية سول عليها اياه.

● ما هي اهم المخاطر التي ولجكمكم خلال الفترة الماضية وتعتبر مجلبة الكثرة؟
- لا يوجد اية مشاطر شديدة ولكن احيانا يكثر الجبر سيئا جدا. قبل هجمن وصلت سرية السفينة الى ١٢ عدة في الساعة ولم يستكمل القبطان اذ ١٢ ساعة الخروج من المنطقة التي نتراجد فيها. ونحن نقيم على ظهر السفينة وعندما نصل الى شاطره نتردد.

● هل تشجع الآخرين على خوض هذه التجربة؟
- ليس التجربة هذه في حد ذاتها ولكن اشجع العلماء على استمرارية البحث والتجربة في الكون الذي نعيش فيه.

● وعلى شعوركم في السعودية؟
- وعلى شعوركم في السعودية.

● في نهاية شهر مارس (الان) ان شاء الله.

جدة - شهر اذار ١٩٩٠



تحقيق

جدة متاحة تمده بالمعلومات يومياً

إحداثيات الفريق السعودي

تزيد وتشتد

وجاءت الخطوات التكنولوجية لانشاء الفريق العلمي السعودي عن طريق ترشيح جامعة الملك فهد للبترول والمعادن أحد أبرز أساقفة قسم الكيمياء وهو الدكتور ابراهيم عبد الحميد علم الذي يحمل رئيساً لقسم الموارد المائية.

واختارت جامعة الملك عبد العزيز الدكتور مصطفى مصر معمر عضو هيئة التدريس في قسم الكيمياء المصرية والذي لازلت بمقره المهندسية مستمرة بانشاء زلاته، وهو في طريقه الحصول على درجة امتلاك مشارك.

وتقوم لجنة منظمة من جامعة الملك عبد العزيز بجدة، مكونة من رؤساء الأقسام في كلية علوم الجحش برئاسة همد التليمة بالاشتراك ليعلم والتدريس مع الدكتور مصطفى معمر وامداده بالمعلومات العلمية التي يحتلها لتكوين بعض الاجهزة الاتوماتكية التي زودته بها الجامعة ومده بالمعلومات فيما لو احتاج الى معرفة بعض المعلومات الغزيبانية عن القطب نفسه، ويتم تزويده بها بواسطة جهاز المصممين.

دراسة التوازن الحراري

والثالث للجلالة، الدكتور عبد الكريم خلجي همد كلية علوم البحار بجامعة الملك عبد العزيز في محاولة لمعرفة أهمية البحوث التي يقوم بها الفريق العلمي السعودي وقال الدكتور خلجي: تكثف المرحلة أهمية من خلال وجود دول عربية مشاركة في البحث العلمي، وسوف ينعكس ذلك على السعودية، فتكون المرجح العربي والإسلامي الوحيد في البحوث التي ستجري، وسوف تتضح أهمية التعاون الدولي في مجال الاستكشاف والبحث العلمي، خاصة وأن سبع دول تكون الفريق العلمي وهي أمريكا وروسيا وبريطانيا وأستراليا والصين اليابان والسعودية.

ويحصل الفريق العلمي لكليات صحة بعض التكنيكات العلمية السائدة خاصة موضوع قلب الاوتون، لأن منطقة القطب الجنوبي هي الاقرب الى الشمس، ويحصل الدكتور مصطفى معمر اجهزة مزودة بالمكبيوتر لأخذ البيانات من محطات متتابعة، كما أن الرحلة لا تضم فريقاً آخر يقوم بأعمال مشابهة لذلك التي يجريها الفريق السعودي.

يبدو أن للجامعة العربية السعودية نسب يقطن لثلاثة نحو الاستكشاف العلمي وهذا - يتفاج كاتبراع علم على المستوى الداخلي في السعودية خاصة مع دوران الفريق العلمي السعودي حول القطب الجنوبي.

وتعمل لجنات من جامعة الملك عبد العزيز بجدة وفي جامعة الملك فهد للبترول والمعادن بالظهران على متابعة ابحاث رحلة «جيسكاري» التي شارك فيها العلماء السعوديون الدكتور ابراهيم علم والدكتور مصطفى مصر معمر ويظهر السعوديون الى هذه الرحلة بأهمية خاصة لأنها جاءت بناء على مبادرة من الرئيس الفرنسي فرانسوا ميتران تقديراً لدور الجامعة العربية السعودية السياسية والاقتصادي والفضائي الريادي في العالم العربي والإسلامي، وكانت منظمة المؤتمر الإسلامي التي عادت بعض اجتماعاتها في باكستان طرحت فكرة المشاركة الإسلامية، بإقامة محطة في القطب الجنوبي، خاصة وأنها منطقة لا توجد فيها هيمنة سياسية، وتزيد مساهمتها عن تسعة ملايين كيلومتر مربع وأنها ثروات من المواد الخام.



المصدر : الجا -

التاريخ : ٣٠ مارس ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والفرق العلمي يدرس موضوع «التوازن الحراري» وهو مهم جداً، خاصة وأن القارة الجنوبية تحتل ٩٠٪ من الماء الصالح للشرب، وبمعرفة المزيد عن «التوازن الحراري» يمكن للتوصل إلى آلية التلوج والتحكم في الفيضانات والتحكم في كمية المياه التي تخرج من هذا المستودع الهائل، ويدرس الفريق العلمي بعض الأبحاث المخفية الموجودة في هذه المنطقة، هذه دراسة يقوم بها الدكتور إبراهيم عالم.

وهناك دراسة أخرى عن تكوين المياه الدميقة والتخلص من الكبريتات والفلورايد للبناء المعدنية في المحيطات الرئيسية.

ويجري الفريق تجربة حول التآكل والصدأ في بعض المعادن وهو مكتب بتصوير مقام الحياة في القطب الجنوبي.

لقاء في تشيلي

وتعرفت «المجلة» على واقع الحياة الاجتماعية لأعضاء الفريق العلمي السعودي في المملكة، فقدكتور مصطفى معمر كانت تأريفة المأثمة حياة لقرار الرحلة البعيدة، فهو لم ينجب بعد وزوجته طيبة في أحد مستشفيات جدة، وتزوجت حالياً في تشيلي حيث التقت بزوجها عند تولفه فيها بين الرحلة الترفيهية والرحلة البحرية. فالحلة التي يقوم بها البعثة عبارة عن جزمين انتهى الجزء الأول منها ويقتل في قطع الفريق لبعض المسافة بالتتابع على رحلات جزمها للكتاب، وبعد هذا الجزء وصل الفريق إلى مركز القارة ولم الاحتفال بذلك برقع العلم السعودي، والجزء الثاني هو

الرحلة البحرية التي بدأت والتي سيمت خلالها الدوران حول القارة بسفينة الأبحاث يو.إي. بي. (U.S.A.P.)

والدكتور إبراهيم عبد الحميد عالم ابن ثلاثة أبناء ولدان وبنت أكبرهم عمره ١٢ عاماً والثاني تسع سنوات والثالثة ست سنوات.

وهو: الابن العاشر بين ١٢ ولداً وبنتاً ومن مواليد العلم ١٩٥٠ وكان خبير سطح، فطجاة كما يروي شقيقه المهندس فوزي عبد الحميد عالم الذي يملك مكتباً هندسياً خاصاً بمحيطه جدة.

ويوضح بقوله: عندما تحدث معنا عن الرحلة لم نعرف أن ابن لائها كانت غير معلنة وعندما صدرت

القطب الجنوبي

يحتل ٩٠٪ من مياه الشرب

والفريق السعودي يدرس

كيفية استغلالها.

أعومعه بإقتراحه أيضاً بالأسر الوالغ، وإن كنت شخصياً قد أحببت وتوجهت التي كانت تعمل مدرسة ولكنها أعرفت لتربية ابنائها وهي حاصلة على بكالوريوس اللغة الإنجليزية.

والدكتور إبراهيم حريص على الاتصال بزوجته وأبنائه يومياً إلا أنه لم يمتل بهم منذ أربعة أيام نظراً لعدم ذلك.

وهو مفرى الضباب ومغاي على العمل ولا يبدأ بحث إلا وينتهي حتى إذا كان ذلك على حسب راحته وهو غير متسرع في اتخاذ القرارات المهمة في حياته.

قولي شخصي

من ناحية أخرى أوضح الدكتور عبد العزيز راين عميد كلية علوم الأرض بجامعة الملك عبد العزيز أن الكلية طليت من الفريق العلمي السعودي تزويدها بمعدات من الصخور بصم على اليد، وبالقدر المستطاع عمله لدراسة أنسجتها وتغير أعمارها باعتبارها جزءاً من القارة الكبيرة أنشولنا خاصة وأن هذه المنطقة هي أكبر جزء من القارة الأم.

وعبر لأحد الزملاء الدكتور إبراهيم عبد الحميد عالم عن اعتنازه بمشاهدة الدكتور إبراهيم في هذه الرحلة.

وقال: بأنه من الطبيعي أن يواجه أقرار السلي بعض الخوف لأن الرحلة غير علمية وعملية بالتدخل، ولأنه عالم وبحث لأن الجميع أحترموا أقرار الشخص في خصوص هذه التجربة.

جدة - المجلة - ص ١٥١



المصدر : الموقف

التاريخ : ١ فبراير ١٩٩٠

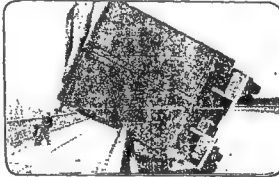
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

العواصف القاتلة .. !

يلحق عدد ضحايا الاعاصير والفيضانات التي اجتاحت بريطانيا عام ١٩٨٧، حيث لم يزل عدد الضحايا من ١٩ شخصا، وابت العواصف التي طغى تلك الطرق السريعة وحذرت مئات من حولت السيارات سواء التي انقلبت بسبب العواصف أو الأخرى التي تصرفت بسبب الزلازل الأرضي .. ووسط هذه المناسبات كان المصورون هم أكثر الناس اعتناء بالقطاعات الحرب اللقطات لتتلق العواصف فكانت صورة هذه العربة النقال التي انقلبت على جنبها في أحد شوارع لندن وقلت مكانها لمدة ٣ أيام حتى تمكن انقاذها الى وضعها الطبيعي .. كما التقط المصورون ، صورة هذه الفتاة على أحد الكباري وفي تقويم الرياح للشديدة التي تكاد تعمر بها .

الرياح فيها الى ١٧٥ كيلومترا في الساعة ، وابت الى طيران للكرة وسقوط عشرات الأشخاص فوق الخناجر ، وتحطم اعمدة الكهرباء وانتطاع الشجار الكهربائي اسفلت طويلا ، وقد لقي حوالي ١٦ بريطانيا مصرعهم ، وهو عدد

في الاسبوع الماضي شهدت أوروبا اعنف موجة صيف وبرودة وامطار اجت لوتقوع خسائر بالسيارات بالاضافة الى مصرع واصابة المئات .. وكانت بريطانيا هي أكثر تضررا بالعواصف التي وصلت سرعة



العربة النقال مقلوبة على جنبها بسبب العواصف في بريطانيا



المصدر : وليف

التاريخ : ٤ فبراير ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كوارث الطبيعة في العالم

المواصف العنيفة تدمر القرى

وتقتلع الأشجار !!

عواصف العاصم : تشهد الأسبوع الماضي في الكثير من دول العالم ثورة الطبيعة وغضبها فقد اجتاحت العواصف الأعاصير المصوبة برياح شديدة وتلوج وأمطار العديد من المناطق تاركة الدمار ومخلفة الكتل من الضحايا وأحدثت الدمار بالملكيات قدرت بمليارات الدولارات وتسببت العواصف في العديد من كوارث الطيران منها ٢ كوارث في يوم واحد ذهب ضحيتها عشرات القتلى والجرحى ٥٥ وكان آخر الحوادث بأساوية تحطمت طائرة ركاب كولومبية تقل ١٥٨ شخصا بسبب سوء الأحوال الجوية كما انفجرت في نفس اليوم طائرة مجرية بسبب العواصف الثلجية وانفجرت في نفس اليوم طائرة كوتونينية بسبب الصواعق والأمطار الغزيرة

• ثورة الطبيعة في أوروبا الغربية وأمريكا قتلت المئات وأحدثت خسائر مادية فادحة

الفرنسية وأسرت عن مقتل عشرات كما اجتاحت التلوج والجليد الطيرة الجزائر والمغرب وتسببت في كثير من الخسائر في الملكيات والأرواح وأبدا أجهت الإعصار والأعاصير والمواسف أمريكا الشمالية وأندونيسيا والصين لقد كان الأسبوع الماضي بحق أسبوع لحبة الطبيعة وفورثها في كثير من دول العالم

البريطانية أن خسائر المواسف تقدر خلال أسبوع واحد فقط بأكثر من مليار جنيه إسرائيلي ومثل أن خسائر القاتين بلغت ضربة قوية وأن أسهم هذه التكرات المخرقة في بورصة لندن انخفضت بشكل كبير ١١ وفي فرنسا وهولندا وفيها قتل المئات من مزارعيهم وحيتت المواسف المزارع وتوقعت المواصلات تأخيرا طويلا أيام الأسبوع الماضي ٥٥ وسط عشرات الدفن في التلوج والثلج والبرق استغلت السلطات الرياح منعت من السفن السطوح

وفي دول البحر المتوسط

وفي دول البحر المتوسط طعت التلوج الطرق ولقت معظم السهام سوريا والأردن وفيلان الذي تصدى لانتف عاصفة ثلجية خذ عشرات الدفن وفي الوقت نفسه اجتاحت التلوجات والأمطار نصف الأراضي

أوروبا ٥٥ والبحر الأبيض واجتاحت سلسلة من العواصف العنيفة غرب أوروبا ودول البحر

البحرين المتوسط أدت إلى خسائر بالغة وخسائر في الأرواح وأسفرت عن مصرع أكثر من ٢٥٠ شخص في غرب أوروبا وحما وكات ويطيقا وهولندا وفرنسا والمخيا ويطيقا من أكثر الدول التي أصابها الضرر من العواصف التروملت سرعتها ١٩٠ كيلو مترا في الساعة نفى بريطانيا كان حجم الكارثة الطبيعية كبيرا إذ قتل أكثر من ٨٠ شخصا من مزارعيهم وانتقلت العواصف الاتجار من جنوبها وطارت أمف المزارع والسيارات وألقت الطيور وأدت العاصفة والأمطار الغزيرة التي سقطت كثيرا إلى نزاع سلفه جلي جناسي العاصم البريطاني

وانطلقت حركة التلوجات وشرى التلوج والمواسف الجاية وتسببت الخسائر يحوالي ١٢٠ مليار دولار وقطعت الكهرباء عن مئات المنازل وأصبح حوالي مليون نسمة بدون كهرباء وأعلن مدير الشرطة في سكتلانديا أن العواصف الأخيرة تعبر من أشد مشاهدته اليك خلال الخمسين عاما الأخيرة وأعلن - جون ويلك - مدير عام هيئة شركات التأمين



المصدر : الأحياء

التاريخ : 7 نوفمبر 1999

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رئيس هيئة المساحة : التصوير الجوي الشامل لأراضي مصر ينتهي العام القادم

كتبت كريمة السروجي :

يقتصر معهد البحوث المساحية من مشروع المسح الجوي الشامل لأراضي الجمهورية العام القادم .
صرح بهذا الدكتور مهنس عادل مدير المعهد رئيس هيئة المساحة وقال :
أن المشروع بدأ تنفيذه عام ١٩٨٨ ويستكمل في إطار خطة الخمسية لهيئة المساحة .

وأضاف : أن للمشروع هدفان
تخطيطي ٨٠٪ من أراضي الجمهورية
والمسح الجوي لعمل خرائط مساحية حديثة لأن أغلب هذه الأراضي لها صورة جوية قديمة مبنية عليها أكثر من ٢٥ عاماً .

وأوضح رئيس هيئة المساحة أن المشروع يغطي إنشاء خرائط يكثر من مقياس غير موجود حالياً للأراضي الزراعية والمدن والصناعية .



المصدر : الأسبوع الجديد

التاريخ : ٢ فبراير ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرصاد : إهدر البرد الأيام التسامة !

كثبت فجلاء عبدالرازق :

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية ان تتعرض البلاد خلال الفترة القادمة لهجمات شديدة البرودة وأحيانا ستكون ممطرة .. وصرح أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد بأن موجة البرد التي تعرضت لها البلاد خلال الاسبوع الماضيين سيبدأ هواء شديد البرودة جاء من الشمال ويحل طبقات الجحش العليا في مصر . وادى الى سقوط أمطار خفيفة على مدن الإسكندرية الشمال . وكانت درجات الحرارة لليل من معدلها على معظم مدن الجمهورية بقيم تراوحت بين ٢،٢ درجات .



المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ١٤ يونيو ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خسوف كلي صادق وخسوف كاذب للقمر يوم الجمعة المقبل

الرياض : مكتب الشرق الأوسط

منطقة شبه الظل ثم منطقة الظل ولكن لثاء سروره بمنطقة الظل لا يقع باكمله في المنطقة بل يقع جزء منه فقط وبالتالي يبرد هذا الجزء مظلماً، ويسمى الخسوف في هذه الحالة بـ "الكسبي".
اما الحالة الثالثة فيمر القمر بمنطقة الظل ويقع باكمله داخلها وهنا يحدث الخسوف الكلي للقمر حيث يصبح كله مظلماً ويسمى خسوفاً كلياً.

والشار إلى أن المناطق التي يمكن منها رؤية الخسوف تشمل نصف سطح الأرض تقريباً والتي يكون الوقت خلالها ليلاً. وأوضح د. صالح أن القمر يوم الجمعة سيبدأ بالدخول في منطقة الظل في الساعة الثامنة والعقيقة ٢٨،٦ مساءً ١٤ رجب. وخلال فترة الخسوف الذي سيستمر حوالي خمس ساعات و١٢ دقيقة سيكون للقمر قد تحرك حول الأرض في منطقتي شبه الظل والظل مسافة ٢١ ألف كيلومتر وسيرسح ٢٦٠٠ كيلومتراً في الساعة ولكن عمدة كلية العلوم أن القمر سيصتمر في حالة خسوف كلي لفترة ٤٣،٧ دقيقة يقطع خلالها مسافة حوالي ٢٧٠٠ كيلومتراً، مشيراً إلى أنه برغم أن القمر حينها يكون في حالة خسوف كلي، شهر أنه لا يكون تام الاظلام، بل يبرد مضيئاً لضياء خافت يراه مثل للامرار، وذلك بسبب وصول ضوء الشمس إليه بعد انكساره في اجواء الاسكان الأرضية التي تكون عندها الشمس عند الافق، أي المناطق التي تكون الشمس فيها على وشك الشروق أو الغروب.

يحدث بشفرة الله تعالى خسوف كلي (صادق) وخسوف كاذب للقمر يوم الجمعة للظل التاسع من فبراير (شباط) الحالي. أعلن ذلك البروفيسور صالح السمراني عمدة كلية العلوم بجامعة الملك سعود بالرياض. وقال أنه باستطاعة سكان معظم أوروبا وأفريقيا والمحيط الهندي مشاهدة خسوف للقمر منذ وقوعه منطقة الظل في الساعة الثامنة والعقيقة ٢٨،٦ من مساء الجمعة (توقيت السعودية) والذي سيستمر لفترة ٣ ساعات و٢٤،٩ دقيقة ويكون القمر قد قطع خلالها مسافة ١٢٥٠٠ كيلومتر. أما فترة الخسوف الكلي التي تصب بدخول القمر منطقة شبه الظل وتستغرق ساعتان و١٨ دقيقة فإن العامة لا يتمكنون من رؤية الخسوف الكلي بلعين المجردة وإنما يحتاج الأمر إلى أجهزة قياس ضوئية خاصة وبهذه وأوضح البروفيسور السمراني أن خسوف القمر يحدث حينما يكون بدرًا وتكون ظروف مساره حول الأرض بحيث يمر للقمر في مناطق شبه الظل ومناطق الظل. وأضاف بأن هناك ثلاث حالات لخسوف القمر هي: خسوف كلي، خسوف شبه الظل، وخسوف كلي. وأضاف أن خسوف القمر في منطقة شبه الظل يحدث ويكون خسوفاً لجزء بسيط جداً لا يلاحظه عامة الناس بأعينهم المجردة ويسمى ذلك بخسوف القمر الكاذب.

والحالة الثالثة حينما يمر القمر في



المصدر : الرسالة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٨ من أيار ١٩٩٠

خسوف كامل للقمر في السعودية غداً

■ الرياض - «الحياة» - تشهد المملكة العربية السعودية مساء غد الجمعة خسوفاً كاملاً للقمر، يبدأ من الثامنة و٢٩ دقيقة مساءً ويستمر إلى الحادية عشرة و٥٢ دقيقة بتوقيت السعودية.

وأكد الباحث الفلكي السعودي جابر الدوسري أن هذا الخسوف سيختتم عشر سنوات من حالات الخسوف المتكررة، مشيراً إلى أن الخسوف المقبل سيحدث بعد ثلاث سنوات.



المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: ١٠ فبراير ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحية والمعلومات



توضح الصور مراحل حدوث الخسوف منذ بدايته

الخسوف الكلي للقمر أمس يؤكد أن شهر رجب ٢٩ يوماً

تابع علماء الفلك في القاهرة ليلة أمس الجمعة - مع علماء دول نصف الكرة الأرضية المختصين في الليل - خسوف القمر والذي بدأ فوق القاهرة في تمام الساعة السابعة والـ ٢١ دقيقة مساءً بتوقيت القاهرة المحلي وكان على هيئة خسوف جزئي ثم بدأ القمر في الخروج للتدريج من ظل الأرض حتى انتهى الخسوف القمري في الساعة ١٠:٣٠ دقيقة مساءً أي بعد حوالي ثلاث ساعات.

وبما أن الخسوف في شهر رجب ٢٩ يوماً من القمري الذي هو شهر قمري بطول ٢٩ يوماً و١٢ ساعة و٤٤ دقيقة و٤٨ ثانية، ويشير نتائج الخسوف الحالي إلى أن شهر رجب قد اكتمل في تمام الساعة التاسعة وأحدى عشرة دقيقة مساءً أمس الجمعة ٩ فبراير الموافق ليلة الأربعاء عشرة من رجب، مما يؤكد أن شهر شعبان سوف يتكون يوم الاثنين ٢١ فبراير ١٩٩٠ بأن الله حيث سيكون طول شهر رجب ٢٩ يوماً وليس ثلاثين يوماً لأنه في الليلة الثانية يكتمل البدر في الليلة الخامسة عشرة من الشهر ...

ويصرح الدكتور عبد الفتاح جلال رئيس قسم أبحاث الشمس والقمر بالمعهد القومي للبحوث الفلكية لجامعة صدقي مشدداً الأرقام بأن نتائج الخسوف تمت باستخدام المناظير الفلكية ولكن في أي شيء تأكيد ظاهرة خسوف القمر العلماء؟ يجيب الدكتور عبد الفتاح جلال بأن هذه الظاهرة تعيد في دراسة مدى دقة النظريات الرياضية الفلكية المقترحة لحساب مواقع القمر بالنسبة للأرض والشمس كما يستفيد علماء الحرب والمسلمون



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١١ فبراير ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نوبة الشمس أغرقت الإسكندرية

الإسكندرية - خالد حسن :
تعرضت الإسكندرية لأمطار غزيرة
بذلك ظهر امس في اول أيام اوجة
للشمس الصغيرة التي جاءت مبكرة
من موعدها ٤ أيام .

امتثلت الشوارع للرطوبة بمياه
الأمطار وتحولات مناطق المصارف
والمنارة وسيدى بشر والبلان وكرموز
ومخاض الممورة والمطرة والمجس
إلى بحيرات مواء .

ولم تتأثر حركة الملاحة بالمياه .
واستمر البوغاز متوحا بصورة
طبيعية بسبب سرعة الرياح التي
وصلت إلى ١٥ كيلو مترا وارتفاع
الأمواج التي لم تتجاوز نصف متر .



المصدر : ٢١ / ٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ / ١١ / ١٩

كوارث طبيعية

ذكر المسؤولون في "ليتشو الجنوبية" ان الاصطدام القوي والفيضانات أدت الى مقتل عشرة افراد على الأقل هذا بالإضافة الى تدمير العشرات وتدمير العديد من المزارع والممتلكات في ليوتزو الجنوبية .

كما أدت المواقف الى تعطيل الطائرة التي كانت تقل الأسيرة مارجريت . الأخت المسكينة للبريت حيث كان من المقرر أن تسافر برحلة لقضاء اجازتها في بلوكتوس .

كما تم طرد طائرة حربية في الكاف ولحق كلفة افراد الطاقم والركاب البالغ عددهم ٢٢ شخصاً .



المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ١٣ أيلول ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

كسرة ثلجية ملوثة تجبه نحو الأرض

نور بليموت بنينزولاندا ومن ثم فقد أطلق عليه اسم «أوسن ١٩٨٩» سي ١، ولطحن فريق الأروبي - شيلي يعمل في الترحيد الجاهزي الأروبي على كسرة جبل لاسيلا الذي يبلغ ارتفاعه ألفي وأربعمائة متر في شمال شيلي أنه تمكن من التقاط صورة فوتوغرافية للضيف الكوني الجديد. وفي الوقت نفسه تمكنت مرصعة فضائية أخرى من تصديق عوالم الغدب الجديد وتأكد ذلك أيضا بواسطة القمر الصناعي «البي» الذي رصد الموقع بالأسف فوق البونفسجية في أربال شهر فبراير وكان لأربال على مسافة مائتين وثلاثين مليون كيلومتر من الشمس حيث أنه ويستطلق الغدب حول الشمس في بعد يوم التاسع من شهر أربال تقريبا حيث يمر بالقرب نقطة منها على بعد حوالي خمسين مليون كيلومتر بسرعة مائتين وستة وخمسين ألف كيلومتر في الساعة.

ومدة فترة بعيدة أصبحت الغدبات تتغير اجساما فضائية طبيعية تقضي معظم وقتها في السقوط على شير مدى كقطر الجبلية الصغيرة على مسافة مليارات الكيلو مترات من الشمس ويصعب بها نوع ما من السحب. وذلك قبل أن تجنبا قوى جاذبية غير معروفة (في مدارات بيضاوية الشكل عادة) لتعود إلى مركز المجموعة الشمسية. وتقترب حوالى عشر فلك من تلك الكرات اللحية ملوحة حسيما يصفها خبر الغدبات الأروبي للخصم فود ويصل من الأرض سولوا بدرجة تكفي لارتفاعها. وما يتركز أن مذنب في الذي اكتشف لأول مرة عام ٢٢٠ قبل الميلاد والذي يعود إلى مركز المجموعة الشمسية كل خمسة وسبعين أو ستة وسبعين عاما بالقرب خلال رحلته الأخيرة إلى مسافة تسعين مليون كيلو متر من الشمس خلال شهر أربال ١٩٨٦ ثم مر على مسافة ستين مليون كيلو متر من الأرض بعد تلك بشهرين.

وقد انطلق اسطول كامل من صواريخ الأبحاث ومن بينها مشفر الفضاء الأروبي مجيئونه أوجهية الغدب في الوقت الذي قامت مرصعة فضائية لا حصر لها على الأرض بفحص كل التفاصيل للتلقة به. وكانت شارة تلك الجهود العلمية خاتمة فقد تم جمع مزيد من المعلومات عن الغدبات بدرجة أكبر مما جمعه تلك المرصعة مجتمعة خلال الثلاثمائة عام الماضية.

نصف الكرة الشمالي. وفي الوقت الذي يعين مستنبط هالي بانهيرة اللحية إلى التلغاة الفيزيق في العودة إلى المنطقة الفجائية للأرض فإن آخر التقديرات تشير إلى أن الغدب يغير في مدار حشابه وأن كان مسيحه يمر بالأرض مرة واحدة أن يعود بعدا أبدا. وكان أول من اكتشف الغدب الجديد هو روني آر. دي فوسن الذي اكتشف يوم السادس من شهر ديسمبر عام ١٩٨٩ في

ماربورج - د. ب. ١: يطلق الآن مذنب . أكثر إسمائنا من مذنب هالي الانسلاطي . بسرعة مائة وثلاث وعشرين ألف كيلومتر في الساعة نحو مركز مجموعتنا الشمسية وسيمر هذا الغدب بالأرض والشمس على مسافة أقرب من تلك التي مر بها مذنب هالي الشهير في أربال للعام ١٩٨٦ وستلوي من مركزنا بمسافة ستة وثلاثين مليون كيلو متر في حدود يوم الخامس والعشرين من شهر مايو وسيتمكن ذلك في



المصدر : الم اة

التاريخ : ١٤ من ربيع ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفيضانات تعزل ٥٠ قرية في إيران

■ طهران - أ ف ب - بدأت لاجئة
طهران ليس للظباء أن ٥٠ قرية
إيرانية عزلت نتيجة الأمطار الغزيرة
التي هطلت طوال الأسابيع ٢٤
الماضية جنوب شرق البلاد.
وأفادت السلطات الإيرانية أن فرق
الإنقاذ تستخدم لإجلاء سكان من
القطاع المكتوب الذي تبلغ مساحته
أكثر من ستة آلاف كيلومتر مربع ويقع
في منطقة بناء ياهار.
ولتكون الإنعنة أن الهائل الأحمر
أرسل إلى المنطقة طائرتين محملتين
مواد غذائية وأدوية.



المصدر : الشرق الأوسط

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠

أخبار الغد

شيكاغو - و: قال خبير في الأرصاد الجوية إن عدم حدوث ثورات بركانية، تدفع في الغلاف الجوي بكميات ضخمة من الرماد تشكل طبقة عازلة لتسعة الشمس، ساهم في عودة مواسم الشتاء الدافئة إلى الولايات المتحدة.

وقال بول هاننر رئيس رابطة أطلس لخبراء الأرصاد الجوية في أوروبا في ولاية لينوي، إن النشاط البركاني المتكرر في الفترة من العام ١٩٦٠ إلى العام ١٩٨٥ تقريباً أدى إلى دفع كميات من الرماد إلى الطبقة العليا من الغلاف الجوي مما حال دون وصول كميات كافية من أشعة الشمس إلى الأرض وهو ما تسبب في انخفاض درجات الحرارة في شهر يناير (كانون الثاني) عن معدلاتها بفارق كبير.

وكانت البرودة القياسية التي سجلت في ثروة مولسم الشتاء الباردة في أواخر السبعينات قد بلغت غماء المناخ إلى التنبؤ بأن الأرض مقبلة على عصر جليدي جديد.

لكن هاننر قال إن عدم حدوث ثورات بركانية كبيرة في المنطقة الواقعة بين خطي العرض ٢٠ شمالاً وجنوباً على مدى السنوات الخمس الماضية يعني الطبقة العليا من الغلاف الجوي نظيفة مما أتاح لكميات أكبر من أشعة الشمس الوصول إلى سطح الأرض وهو ما أدى إلى شتاء دافئ قياسي في نصف الكرة الشمالي.



المصدر : الشروق الإقليمي

التاريخ : ١٩٩٠ أغسطس

للنشر والإخدمات الصحفية والمعلومات

علماء فضاء أمريكيون يطاردون الفبار النجمي

من جهة أخرى انطلقت المركبة الفضائية «فويجر» لأول مرة في تاريخ الإنسانية أول صور لسمكة من الكواكب التسعة في النظام الشمسي.

وإن يطهر في هذا الصور ميركوري وباويز لأن الأول قريب جدا من آلة التصوير بحيث أن تتمكن من رؤيته بوضوح والثاني لصور حجمه.

وقال رئيس علماء مشروع «فويجر» الدكتور إدوارد ستون للراسل «إن هذه ليست المرة الأولى ولكنها ربما كانت المرة الوحيدة منذ عقود التي تمكن فيها من التقاط صور للكواكب من خارج النظام الشمسي».

ولم يسبق لأي مركبة فضائية أن وصلت إلى هذا الارتفاع (٢٠ مليون ميل) بعيدا عن الأرض وتمكنت من التقاط إلى الكواكب بهذه النظرة المريضة.

ولد ديت «فويجر ١» على الإطلاق إلى الأعلى منذ أن تجاوزت كوكب زحل في عام ١٩٨٠ ولم يخطو برنامج الفضاء الأمريكي أهداف أخرى في المستقبل تشمل مثل هذه المسافات البعيدة.

ولمعد وجود مزيد من الكواكب التي تستخدم الاستكشاف فإن «فويجر ١» وشقيقتها «فويجر ٢» تقومان الآن بمحاولة إيجاد المجهول التي تنتهي عندها قوى المغناطيسية والجاذبية للشمس ويبدأ للفضاء النجمي.

ويقول علماء ناسا إن سطح القمر الصناعي القديم مليء بالآلاف من الحفر الدقيقة الناتجة عن أحجار النيازك. ويحل العلماء في أن يجرؤ فيها الفبار الذي يلقى الضوء على العملية النووية التي أدت إلى تشكيل النظام الشمسي منذ ٤ مليارات عام.

وقال رئيس المشروع ويليام كيتارد إن القمر الصناعي الذي تم إطلاقه في العام ١٩٨٤ يحمل أيضا آثار اصطدامات مع مراحل مختلفة لعمليات إطلاق المصاروخ والمعامل الفضائية القديمة وأجزاء أخرى من غرابة الفضاء الأستاتي.

كيب كانافير - د. ب. ١ - كونا: أعلن في كيب كانافيرال عالم أمريكي في وكالة الفضاء والطيران القومية الأمريكية «نساء» يخصص قمرًا صناعيًا للأبحاث تم استعادته بعد أن قضى ما يقرب من ست سنوات في الفضاء أنه «يبحث عن الفبار النجمي».

وقال روبرت واكر، أن الأمر يبدو رومانسيًا لكنه حقيقي، والجدير بالذكر أن فريق العمل الخاص بواكر يقوم باختيار القمر الصناعي الذي ظل معرضًا للعوامل الجوية لفترة طويلة وأعادته إلى الأرض في شهر ديسمبر الماضي مكره للفضاء كولومبيا.



المصدر: الحداثة

التاريخ: هاتف راي ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

استكانة البراكين سبب الدفء في النصف الشمالي للأرض

بفارق كبير

وقالت البروفة الفلاسفة التي سجلت في ذروة مواسم القحط البرارية في أواخر المسيحيات دفعت علماء المناخ إلى القول بأن الأرض مقبلة حتما على عصر جليدي جديد.

لكن هانتر قال إن عدم حدوث ثورات بركانية كبيرة في المنطقة الواقعة بين خطي العرض ٢٠ شمالا وجنوبا على مدى السنوات الخمس الماضية، أبلى الطريقة لعلها من الضلال الجوي نظيفة مما لا يحل لكميات أكبر من أشعة الشمس للوصول إلى سطح الأرض، وهو ما أدى إلى مواسم شتاء دافئة في نصف الكرة الشمالي.

شيكافو - رويترز - قال شير امبركي في الأرماد الجوية إن عدم حدوث ثورات بركانية تدفع إلى الضلال الجوي كميات ضخمة من الرماد تشكل طبقة عازلة لأشعة الشمس سامم في عودة مواسم للشتاء الدافئة إلى الولايات المتحدة.

وأوضح الخبير، وهو بول هاندر وليس رابطة اطلس لشجيرة الأرماد الجوية في ولاية إلينوي، أن النشاط البركاني للكثير من عام ١٩٩٠ إلى عام ١٩٨٥ أدى إلى دفع كميات من الرماد إلى الطبقة العليا من الضلال الجوي مما حال دون وصول كميات كافية من أشعة الشمس إلى الأرض وهو ما تسبب في تراجع درجات الحرارة في كلون كالاني (إثاير) عن معدلاتها



المصدر : الشرق الأوسط

التاريخ : ٦ أغسطس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخبار الغد

اكتشف علماء الفلك الأمريكيون في الفضاء وعلى بعد ١٥٠ سنة ضوئية من الأرض مغناطيساً ضخماً يمارس جاذبية على آلاف المجرات. ويقال إن هذا المغناطيس الضخم من مجموعة من الكواكب تغطي نحو نصف مليار سنة ضوئية. وكان الاكتشاف أ: أعلن أثناء اجتماع لمؤسسة الفلك الأمريكية ضم خبراء من الفلكيين من معهد كارينجي في واشنطن وجامعة سانتا كروز في كاليفورنيا. ونكر الفلكي آلن دريسلر من معهد كارينجي أن هذه البنية شاسعة إلى درجة أنها لم تر في السابق، وشرح أن الجاذبية التي يمارسها المغناطيس الضخم لا تؤدي دائماً إلى تحريك المجرات في اتجاهه، فقدرته ليست كافية إلى درجة تمكن من تعديل القوى النابذة التي تدفع مجرات الكون إلى الابتعاد عن بعضها.



المصدر : أ - ج - د

التاريخ : ٨ أغسطس ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كتب - حسام البسيوني : لقد العالم المصري د . فاروق الباز أن الصور الفضائية لشبة الجزيرة العربية البحت أنها تبتعد عن أفريقيا في حركة دائمة وبمعدل يتراوح بين سنتيمتر واحد وستة سنتيمترات سنوياً .. وقل أن هذا يعني أن كتلة شبة الجزيرة العربية تتحرك في اتجاه الشرق . وإذا استمرت هذه الحركة فلنألف سوف تلتحم باليابسة في غرب إيران ، وبذلك يختفي مضيق هرمز نهائياً . ويتحول الخليج العربي إلى بحيرة مغلقة بعد ٥٠ مليون سنة !!

بعد ٥٠ مليون
سنة .. فقط !!





المصدر : أخر ساعة

التاريخ : ١٤ ديسمبر ١٩٩٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

موجة من التقلبات الجوية .. مع رياح الخماسين

كتب : شهاب عبد الحميد

● تعرضت البلاد خلال الأسابيع الماضية لموجات باردة متلاحقة ومتعاقبة .. ثم تغير الحال ، حيث ارتفعت درجات الحرارة فجأة بزيادة ٧ درجات عن المعدل لمدة يومين .. وعادت للتقلبات مرة أخرى .. فما هو السبب في التذبذب الطقس بهذه الصورة ؟ وهل هناك احتمال لموجات باردة وسقوط أمطار قادمة ؟ وما هي الصورة بالشمسية لرياح الخماسين المنتشرة الشهيرة بها هذه الأيام ؟

● يقول أحمد مختار المصري رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية .. بداية

فإن الذي يؤدي إلى الانخفاض ببرودة الطقس هو ذلك للتقلبات النسيجي لرياح الخماسين ، وتقلبات قيم الرطوبة النسبية في الهواء ، وكذلك تكثر السحب للتخفيف من الحرارة

● أما بالشمسية لارتفاع درجات الحرارة يومي الجمعة والسبت للشمس على القاهرة ومن الساحل الشمال ، كانت نتيجة لتعرض البلاد لهواء جنوبي غربي سلكن القادم من الصحراء أدى إلى ارتفاع درجات الحرارة .

ويرجح أحمد مختار السبب في ذلك إلى وجود منخفض فوق حوض البحر المتوسط مصحوب بجبهة باردة ، ومن الارتفاع لولتر الإمبروج للقادم مع نشاط لرياح ..

سلكن وخلفها هواء بارد ، ويمرور هذه الجبهة نزاحت الهواء السلكن للوازي علينا ، وتقدم الهواء الشمال الغربي للتقلبات في درجات حرارته القادم من وسط وجنوب أوروبا ..

وأضاف أن ضللت شهر فبراير ، رغم أن معدلات درجات الحرارة أعلى من شهر يناير ، إلا أن نشاط الرياح يزداد الانخفاض بالبرودة .

وتتوقع في الفترة القادمة أن يكون الطقس معتدل ، وتعود درجات الحرارة حول المعدل ، ثم تبدأ درجات الحرارة في الارتفاع لولتر الإمبروج للقادم مع نشاط لرياح ..



المصدر: الشـرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هزة أرضية قوية في طوكيو

طوكيو - أ. ف. ب. - شهدت هزة أرضية تبلغ قوتها ٦.٦ درجة على سلم ريختر طوكيو وللناطق المحيطة بها أمس، وقالت وكالة الأرصاد الجوية اليابانية إن الهزة الأرضية حدثت على بعد ١٠٠ كلم جنوب طوكيو قرب جزر أوشيماء.

وتوقف القطار السريع «شينكانسن» بين طوكيو وايزاكا لفترة قصيرة إلا أن الشرطة لم تنسأ إلى وقوع الحوادث.

واعتقد أن هذا الزلزال الذي بلغت قوته أربع درجات على السلم الياباني البالغ سبع درجات، إلى يوكاهاما وهي مرفأ كبير يقع على بعد أربعين كيلومترا جنوب طوكيو.



المصدر : الجو وريديته

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٣ شباط ١٩٩٠

غطاء سماوى وراء الأمطار الرعدية الجو يتحسن من الغيوم

كتب محمد رأفت وصلاح فضل

تسبب منخفض جوى صاحبه تيار هواء ثلثا وشديد البرودة في الأمطار الرعدية التي سقطت على معظم مدن الجمهورية مساء أمس الأول.

قال أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد إن البلاد شهدت تكاثف السحب المنخفضة والمتوسطة التي وصلت كغطاء سماوى. وسقطت الأمطار الرعدية كما تقلصت درجات الحرارة عن معدلها.

توقع أن تتحسن الأحوال الجوية اعتباراً من غد (السمت) ويعود الجو مشمساً ولتتعمد فرصة سقوط الأمطار.

وقد فاجأت الأمطار أجهزة النظافة بالقاهرة حيث قام المهندسين اسماعيل توفيق رايس هيئة النظافة باستعداد ٤٠٠ عامل من اللاتكز المركزي و ٧٠ حربة شط لتوجهت إلى الميادين الرئيسية وتم الاتصال بجمعية رسام فروع الهيئة بالإحياء بالتواجد في مقرهم حتى عودة الشوارع إلى حالتها الطبيعية. وواصلت عربات الشط التابعة للصرف الصحي شط المياه وتطهير البيارات ومواسير الصرف للعمل لمس في حملة تلتها المهندسين لبدء عبد المنصور رايس هيئة الصرف الصحي.

وأي مطروح وأول محمود صفيق إن الأمطار استمرت غزيرة لمدة ١٥ ساعة وابتدت إلى تقاطع الطرق للكهربائي وسقطت بعض الطرق الرئيسية. شكل المحافظ كمال منصور غرفة عمليات لتلك البلاد وتعالجها بسرعة.



المصدر: الأسبوع

التاريخ: ٢٩ شعبان ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الامطار تغلق الطرق وتعزل القرى وتقطع الكهرباء في معظم المدن

كثبت - فكرية احمد :

تعرفت مناطق شمال البلاد والوجه البحري والقاهرة مساء أمس الأول، الأمطار رعدية غزيرة. سقطت الأمطار بكميات لم يسبق لها مثيل هذا العام على القاهرة. أكد أحمد مختار لمصرى رئيس هيئة الأرصاد الجوية، أن سبب الأمطار وجود منخفض جوى عميق، وممحبوب بشار هوائل شديد البرودة، قدم من وسط أوروبا. كما تعرفت محافظات مطروح والإسكندرية والسيل وجنوب سيناء والوجه البحري لأمطار غزيرة. واستمرت الأمطار حتى ظهر أمس ماعدا القاهرة. تسببت الأمطار في انغلاق الطرق للفرعية والمحافظات، وعزل بعض القرى. وصل منسوب المياه إلى نصف متر في بعض المحافظات. وتضرر المير في شوارع القاهرة الفرعية والحياتية بسبب الأمطار، وعدم وجود وسائل لتصريف المياه. وانتشرت سيارات شفط المياه وعمل النظافة، لحاوله اعادة الشوارع

شوارع الأمطار لانشاء تروجمهم الى المدارس. ولم تستعمل مركبة الملاحة في الإسكندرية، ولم الأمطار الغزيرة. وصل منسوب المياه في بعض المناطق إلى ٨٠ سنتيمترا. وتوقفت الأمطار أمس في القنطرة والتي استمرت يومين بشكل متقطع.

وتسببت الأمطار في انقطاع التيار الكهربائي بمطروح لمدة ١٧ ساعة. وأعلن كمال منصور محافظ مطروح تشكيل فرقة عمليات لإصلاح جميع الأمطار، وتلقى بلاغات الأمان. كما أمر بتكليف مجلس المدينة برفع المياه من الشوارع.

الى حالها الطبيعية. كما تسببت الأمطار في عزل أكثر من ٢٠ قرية بالقنطرة، وتضرر على المواطنين والتلابيد النوجة الى اعمارهم ومدارسهم بالمسيارات. واضطروا الى استعمال الدواب كوسيلة للتنقل. وتسببت الأمطار في تسلم حيازة امن مركزى لخدمة للوات امن شمال سيناء بسيارة معطلة بالقنطرة. كانت السيارة تحمل ٣٠ جنديا. في طريقها لجهة رسمية. اسفر الحادث عن اصابة جندي.. وتلقم السيارة. واستمر هطول الأمطار في غار الشيخ منذ مساء أمس الأول وحتى ساعة متأخرة من الليل. وتسببت الأمطار في وقوع بعض الحوادث الفردية، بسبب



المصدر : الوفد

التاريخ : مؤيد ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مسح جوى اشعاعى على الاراضى المصرية

تقرر التوسع في عمليات المسح الجوى
الاشعاعى والمغناطيسى لاراضى جمهورية
مصر العربية . صرح بذلك ماهر ابراهيم
وزير التكوين . وتقرر تخصيص طائرة
للقيام بهذه العمليات لاستكمال مسح
اراضى الدولة ، حيث ان المساحات التى تم
عمل مسح جوى ومغناطيسى لها ، تغطى
حوالى ٧٢٠ ألف فدان من اراضى الدولة . وأكد
المطور حسين عبد الحسنى رئيس هيئة
الموارد النووية ان عمليات المسح الجوى
ستتطلب ما تقويه منطوى مصر من
امكانيات .



في كتابه العظيم ، شخصية مصر ، وهو الكتاب الموسع الذي صدر في أربعة أجزاء ، وأعتبر كتاب القرن . كتب الدكتور محمد عبد الوهاب أحد عباقرة الجغرافيا في مصر الفصل الرابع على بحث عنوان : « البلد » يقول : « جمال حداد في هذا الفصل : إن كل المسجلات تتواتر بمجالات تضاريس السهل مثل هذه خلال القرن الأخير .. إن للسفن الغربيين من مذهب تاريخي وبياتكال ، وفي بحر اليراس نقل الأشخاص قراهم الى الجنوب ثلاث مرات في التسعين سنة الأخيرة . كما تولدت التغيرات الجغرافية بالبحر الى الشرق منها في حد هذه بتحويل البلدة لندسيا الى جزيرة معزولة مقطعة . بينما أصبحت القلعة التركية القسيمي ، والتي بنيت أصلا في الداخل غارقة بتوسط البحر على بعد نصف كيلو من السهل الحال ، وفي رأس البر كلن البحر ياكل من الضارفة ، السميحيي ضد عمق من كل عام . في رأس البسن الذي لم يمنع تقدم البحر كاية . أما الآن فيبدو أننا نشهد بداية مرحلة توقف تعميق أو شبه تام إن لم يكن نهائيا في هذا النحو وذلك منذ إنشاء القنال الذي أحسن كل المصلي .

لقد ولى إلى الأبد عصر تقدم ونمو الدلتا ، وبدأ عصر جديد لانعزاف بالضببط. حاليا انى اى حد سيكون عصر تولف وثبات ومقاومة .. او عصر تراجع وانكسار وانحلال.

المغضى كان الصراع بين اليباس والماء يتم على اسلحس غزو البر للبحر ،
اما الآن فانه العكس .. غزو البحر للبر .

الأردن وقد انقلب.. جدران بيوتنا في عمان .. وهكذا ..
 لقد حدث انقلاب جذري وتاريخي في التوازن المرملي .. وهكذا ..
 أصبح الصراع بين البحر والأرض أو بين القرية والإسكان على
 حساب الخلق لأول مرة في العصور التاريخية .. بحيث أضاع خطر
 التآكل الصلابة والتراجع البطيء يهدد السهل الشمالي ولا سيما في
 رموسة البازية المعرضة لمخاطر التعرية حتى يخفي أن سويها
 وتزيلها يوما ما .

هناك مشروع للدلالة الكلمة تحت البحر الذي ن يكون بعد الآن
هذا كما قد نحتاج للدلالة نفسها ونقد الرضا على المدى
البعيد. هذا هو ما يضيء الكثيرين .. ربما حتى عرض
المقصود كما يحذر البعض من المنزلة أو المتشاكين .. وهنا يشير
المتكلم جمال في الهلوس إلى مقال نشر في الأهرام ١٩٧٧/٧
هذا ما يقول .. جمال حمدان .. ولعله كان أول من نبه إلى خطورة
المشكلة التي نشأت أمام العالم الأمريكي أخيرا ..

أحمد بهجت



المصدر: الجريدة

التاريخ: ٢٠ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطة جديدة لمواجهة الصواعق

كتب ناصر البعشي

تقرر وضع خطة جديدة لمواجهة
مخاطر الصواعق الجوية باستخدام
الأساليب التكنولوجية لتفادي أخطارها
التي تهدد سلامة الطيران وللمختصين
بمقارنات المصلحة والكهرباء وخبراء
امريكيين. جاء ذلك في الندوة العلمية
التي نظمتها شركة « سوميد »
للطيران

قررت الندوة تبادل الخبرات مع
الأجهزة والمؤسسات العلمية في هذا
المجال



المصدر: الشرق الأوسط

الاعلام ١٩٩٠

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تجريب الزراعة في الفضاء لتوفير الغذاء للرواد

وتجري تجارب زراعية في هذه الغرف ببطء بزيادة من المواد الغذائية المتاحة. وقد أعلن الاتحاد السوفياتي أنه تمكن من زراعة قمح في الفضاء، ولكن ماكروبي قال إن الروس لم ينجحوا معطاة عن هذه العملية حتى الآن.

وقال ماكروبي إن (ناسا) تدرس أيضا صناعة، آلة السلاطة، لزراعة الشس وشعر أخرى دون عمليات اللقاح الطويلة للعقدة التي يقوم بها النبات، وتجري أيضا دراسة إنتاج طعام لا يشير الشهيبة ولكنه يحتوي على عناصر غذائية كافية مثل الطحالب والبكتريا.

وقام عالم الفيزياء بات باترسون من تكساس أن من مزاي الطحالب انها وفيرة الانتاج ومغذية ويمكن الاستفادة بأرلها وسيقتنا.

ولكن العمل في استنباط غذاء من البكتريا يتوقف بعد دراسات لجرعتها جامعة كاليفورنيا أظهرت أن بعض الأشخاص الذين جرت تجاربهم وبالطحالب فقط قد أصيبوا بالتهرب وأثار ضارة أخرى.

والاستعانة إلى صعوبة الزراعة في بيئة معقمة الجاذبية يوليه العلماء مشاكل في إنتاج محاصيل خالية من الأمراض لأنه لا يمكن ذلك في بيئة غير طبيعية.

وقال جونسون إذا فشلت في إنتاج غذاء واثقت في الفضاء فإن الهلاك محير للمتمد.

وقال ماكروبي انه امام (ناسا) خمس سنوات لتقرر هل يمكن زراعة الغذاء في مركبات أو محطات الفضاء، أو انه من الأفضل ليهاد بديل.

الرحلات الطويلة حيث لا يتقلب الامر على بحث مصدر للغذاء فقط بل أيضا يتطلب توفير الأوكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون الذي يصدر من الرواد أثناء تنفسهم.

يقول تيري جونسون رئيس قسم البيولوجيا في جامعة كنساس إن إعادة ملأ مركبات الفضاء في الرحلات الطويلة من المشاكل الكبيرة التي يحاول العلماء تجاوزها.

وأضاف جونسون، وهو أيضا الرئيس المتأخر لمركز الخدمة البيولوجية - بيوسيرف - التابع لوكالة الفضاء الأمريكية ناسا، بدون حل لهذه المشكلة لا يمكن القيام برحلات فضائية طويلة ونحن نخطى للكلين بأي شيء.

ويقول روبرت ماكروبي من مركز أبحاث (ناسا): معتمدا نتحدث عن قاعدة قصيرة يجب أن لا ننسى وسائل الاعاشة. وكان قد عقد هذا الشهر مؤتمر في مركز بيوسيرف حضره عدد من العلماء والخبراء لبحث وضع نظام للاعاشة في مركبات الفضاء.

ومن الوسائل التي تركزت عليها مناقشات العلماء والمهندسين في المؤتمر إمكانية الزراعة في مركبات أو محطات الفضاء لتوفير الغذاء واستنساس ثاني أكسيد الكربون وإطلاق الأوكسجين.

ولكن يتبع معزولة المزيد من تأثيرات الجاذبية على النبات وكيفية مكافحة الآفات النباتية في الفضاء.

وتسأل جونسون كيف يتم ري النبات دون جاذبية؟

وربما يمكن زراعة أنواع من النبات في مواد مشبعة بالرطوبة غير القوية التي تحتاج إلى ري.

وفي مركز كينيدي للفضاء التابع لـ ناسا يزرع القمح وفول الصويا والأرز وبعض الخضروات في غرف صغيرة يمكن التحكم في أجوائها.

من هاتين - و. يعكف العلماء هذه الأيام على دراسة إمكانية توفير مصدر أعاشة غذائي في الفضاء الخارجي للرواد طائم رحلة فضائية بعد أن ثبت أنه من غير الممكن أن تقدم مركبة فضاء موصولة بمركبة أخرى محملة بالمواد الغذائية التي يحتاجها الرواد.

وإن كان من الممكن التغلب على هذه المشكلة في ظل الرحلات القصيرة للفضاء، فإن لشبكة تيمد أكثر وضوحا بالنسبة



المصدر : الأحياء

التاريخ : ٢٨ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجو مستعد في الأسبوع الأول من رمضان

كتب هشام مبلوك :

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية في مصر أن يكون الطقس معتدلاً على جميع مدن الجمهورية خلال الأسبوع الأول من شهر رمضان .. ستتراوح درجات الحرارة في الوجه البحري والقاهرة بين ٢٦ و ٢٨ درجة مئوية .. وبين ٢٢ و ٢٤ درجة في المدن الساحلية .. و ٢٩ و ٣١ درجة في الصعيد .. صرح بهذا أحمد مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد الجوية . وأضاف أن البلاد ستعبر عن رمضان إلى حوالي ٣ درجات شمسية حيث ترتفع درجات الحرارة مع نشاط الرياح شديدة للأفريقية .. وتستمر الموجة لمدة ٤٨ ساعة بعدها انكسار عام في درجات الحرارة لتعود إلى معدلاتها ويصاحب الانخفاض تكاثف السحب واحتمال سقوط أمطار . وقال إن ذلك يرجع لوقوع شهر رمضان هذا العام في فصل الربيع الذي يتميز بالتقلبات الجوية الحادة والسريعة .



المصدر: الجريدة

التاريخ: ٢٨ مارس ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رمضان معتدل .. النصف الأول ٢ موجات حارة .. في الثاني

كتب - جندى حنظل

لقد لحظ مختار المصري رئيس هيئة الأرصاد ان الطقس الرمضاني سيكون معتدلا خاصة في الأسابيع الأولى منه ستكون درجات الحرارة ما بين ٢١ الى ٢٣ درجة على الساحل الشمالي وما بين ٢٤ - ٢٦ درجة على الوجه البحري والقاهرة ومن ٢٩ - ٣٢ في جنوب الصعيد -

وحذر خبراء الأرصاد من موجة خماسيانية تستمر ٤٨ ساعة تصل درجة الحرارة خلالها الى ٤٠ درجة قد تتكرر مرتين أو ثلاثة ولكنهم نصحوا بعدم تغليف الملابس خاصة في المساء خلال النصف الأول من رمضان على الأقل .



المصدر : الي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات . التاريخ : ٢٦ مارس ١٩٩٠

الجو معتدل في رمضان

كتبت : نورا عبدالحليم

صرح احمد مختار رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية بأن المناخ المصري سيخضع في النصف الأول من رمضان الى موجة خماسين متوسطة الشدة . ويتماد على ذلك ينتظر ان يكون الطقس معتدلا خلال النصف الأول من الشهر الكريم . وفي النصف الثاني يتوقع خبراء هيئة الأرصاد الجوية أن تكثر الجمهورية بموجتين من رياح الخماسين .



طقس مثالي ينظره
الساكنون من سنة

فسيحاء الأرض: لا ترتدى الملابس الخفيفة

في النصف الأول من رمضان

للمسلمين تقدم بشرى « مناجية » .. فرمضان هذا العام يقع في أجمل أوقات السنة من حيث الطقس .. ويتكاثف كل الدقائق المناجية لتجعل الصائم أقل ميلا للغرير أثناء النهار .. وأكثر كدرا على احتمال الصوم هكذا تؤكد هيئة الأرصاد الجوية ..

أيام الشهر وكذلك البحر الأسود الهنود

ويؤهل رئيس الهيئة أن رمضان
يؤكف أولئك فصل الأربع حيث تتراوح
درجات الحرارة الوسطى بين ٢٩ ، ٢٦ ،
في الساحل الشمالي وتصل إلى ٢٦ ،
٢٩ في الوجه البحري والقاهرة ..
أما في الصعيد تتراوح ما بين ٣٣ ، ٣٨
درجة .. وهي معدلات معتدلة ..

ويستكون درجات الحرارة عند البحر
بما بين ١٢ إلى ١٥ في المناطق الشمالية
و١٨ درجة في المناطق ... ترتفع إلى
١٨ درجة في الصيف وهذا المناخ يهتم
على «الصينيين» الحضر في ارتداء
الملابس عند صيفهم أثناء البحر .
ويكتشف رئيس القنولة .. أن تقارير
خبراء التنبؤ والتقسيم وإحداث
الفرق التنبؤية ... وبخاصة التنبؤ
الجوي .. بالمناخات الليلية مع معدلات
السنوات الحضر الماضية .. كشفت أن
نماذج تهيئ لها صخر خلال التغيرات
مابين موجتين وكانت موجات ترتفع فيها
درجات الحرارة بشكل مفاجئ لتصل
إلى حوالي ٤٠ درجة .. لمدة يومين

حظ دراسة عكف عليها خبراء
الهيئة .. رئيسها محمد أحمد المصري
شريف حماد رئيس مركز التحليل
الرئيسي ، والخبراء محمد رفاعي
وحسين رأفت .. ومضا خبراء
البيانات .. « والمعدات » .

شملت راسهم لحبت الخرافة ..
والتيوتات العائلية والحمالية ..
ومدلت الطغى في السنوات العشر
الماضية .. أهم ما توصلوا إليه أن مقصود
من هذا العالم .. ونظرة على العالم
منذ ٣٣ عاما .. أنه في إجمال إمام العلوم
قال محمد أحمد المصري رئيس
الهيئة أن محمد وصافى الفضل أوقات
الهيئة .. فقد كانت كل العوامل الخارجية
لجعل الطغى إلى جملها وديها فوجدت
الحرارة في مقعها متعللة والرقابة
تخلى عنها .. ولا نظير إلا جعلها
المحصل لتفسيق لأحاسيس جبال
وأعالي .. حتى أن طغى منعت في معظم

تَحَابُّبِيَّةٌ حَمْدِيَّةٌ حَنْضَلِيَّةٌ

تصویر (شرف شعبان)

في مدة كل موجة .. وميتها انقراض
مطلوبه ايضا ان تفضل فيه الحرارة الى
20 درجة مئوية .. لكن هذا الانقراض
يستمر ايضا ويمنع تكون هذه درجات
الحرارة الى الانكسار ..
ويشرح شريف حسان رئيس مركز
التحليل بالهيئة ان هذه الموجات
المرتفعة في حرارتها .. المعالجة في
انخفاضها ايضا سيهدد ماوسيس
بالموجات الضخمة

ولذلك تضيف حماد .. الله من فضل
الله ان الرطوبة ستكون نسبتها مابين
٤٣ الى ٦٠ وهى نسبة تخفف
كثيرا من احساس الصمام بالارتفاع في
درجات الحرارة ايام الموجات الحارة ..
فضلا عن انها تقلل مستوى معكلا من



المصري : الجمعة ١٠ مارس ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٨ مارس ١٩٩٠

الطقس إذا أولت بدرجات الزئبوية في شهرى يوليو وأغسطس .. وفى السهرات يذرك شريف حماد أن درجات الحرارة ستتخفض عقب الغروب .. ويتزايد تخفضاها مع الاستمرار فى السهر .. لتصل الناس معدلاتها عند الغروب .. فلكل قارئ ركوس مركز التحليل يؤكد أنه لابد من ارتداء الملابس الثقيلة نسبيا لمن يرغب فى السهر فى رمضان

ملحة هائلة

لما زملجه حسين رأفت خبير التحليل يؤكد أن حركة الملاحة فى البحر المتوسط ستكون مناسبة طوال الشهر الكريم .. بينما تتأخر الملاحة فى البحر الأحمر وفى قناة السويس خلال الموجات الحارة المحتملة وتقل أراضى سقوط الأمطار كما فى سوريا من نهاية رمضان .. ويقول أن أراضى سقوط الأمطار وتأثير السحب ليست مطلقة طوال رمضان .. لكنها تقل خلال الموجة القادمة .. يؤكد على تعاقب الموجة الحارة .. وتتأخر بها بشكل كبير من الساحل الشمالى وبعض مناطق الوجه البحرى وربما القاهرة ..

ويقول خبير الأرصاد محمد رفاص أنه سيتم جلب الصلح بشكل عام أن يكون حاراً من تقلبات الطقس خلال شهر رمضان .. للملابس الثقيلة

وقال الدكتور سيد سالم أنه يؤيد ارتداء الصلح للملابس الثقيلة وعدم الخروج خارج المنزل فى أيام الموجات الحارة فى البلاد ..

لما الذين يعانون من نزلات شعبية المزمعة هؤلاء يتوجب عليهم الحذر أكثر .. حتى لا تصيب مضاعفات ولا يمكن إلقاء رخصة الاطباء إلا فى حالة مرضية على حد ..



المصدر : ١ خرساء ن

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠م ١٤١١هـ

في شهر رمضان : الطقس ربيعى متبدل مع موجات

خدايشيبي

كتب : شهيد عبد الحميد

● كل عام وانتم بخير .. اليوم اول ايام شهر رمضان الكريم .. الذى ياتي هذا اللاحم ميكرًا بحكم تقارب الشهور العربية .. عاما بعد عام .. وقد شاعت الظوف ان ياتي بداية شهر رمضان هذا العام مع بداية فصل الربيع المشهور باز الغلب فترلة تتميز بالاعتدال في الطقس بوجه عام على جميع مدن الجمهورية .. وستتراوح درجات الحرارة خلال الشهر بأكمله ما بين ٢٦ الى ٣٠ درجة على مدينة القاهرة والوجه البحرى ، و ٢١ الى ٢٥ درجة على الساحل لشمالي ، و١١ مصر الوسطى ما بين ٢٩ الى ٣٣ درجة ، و١١ جنوب الصعيد ستتراوح ما بين ٣٢ و ٣٧ درجة ويطلق درجات الحرارة هذه هي متوسطات لفصل الربيع يكون الاحتساس فيها معتدلا بوجه عام .. هذا متشعب لليه الدراسات للتأخذ التي تمت في التحليل والتنبؤات وجداول الحرارة والرياح للفترة الماعلة الايام رمضان هذا العام ، ان ايام شهر رمضان ستشهد مرحلتين متخلفين لكتاهما

تتمنى الربيع ، ولكن النصف الأول متقلب بين الارتفاع في درجات الحرارة ولنخفاضها بشكل واضح .. قد ترتفع درجة الحرارة في بعض ايامه الى ٤٠ درجة مئوية او اكثر ثم تنخفض مرة اخرى إلى ٢٥ درجة أى أقل من معدلها الطبيعي .. بينما النصف الثاني سيشهد حالة من الاستقرار تميز نمو الارتفاع التدريجي في درجات الحرارة .. ● ويؤهل احد مختار المصرى وليس للهيئة العامة للأرصاد الجوية انه من خلال النصف الأول من رمضان ، تتسبب في ارتفاع درجات الحرارة وذلك لأن من مميزات فصل الربيع حدوث منخفضات خمسينية تكون على شكل منخفضات حرارية تتكون على الساحل لشمالي الأوربى وتتحرك ناحية الشرق .. وتكون مطالجه وحدة وسريعة .. وغالبا ما ترتفع معها درجات الحرارة لاصل الى ٤٠ درجة مئوية ، لكن هذه الموجة عندما تاتي أن تستمر طويلا .. ويجب هذا الارتفاع لتتخلف ملحوظة ويغلب حالة من حالات

ذلك يحدث لحد لاصرى من الا تتقدم بقدوم فصل الصيف لأن هذا للفصل يعرف بفصل التقلبات الجوية الخاصة السريعة ، ويجب عدم تخفيف الملابس حتى خلال ساعات الليل .. لأنها فترات تقلبات .. وبالقسم لحالة الطقس لثناء فترات الليل خلال شهر رمضان يقول ان درجات الحرارة المسجلة لثناء الليل مازالت منخفضة ، حيث ستكون اهل درجة حرارة قصوى في وقت الظهيرة ثم تنخفض الحرارة تدريجيا حتى تصل كدرجة البرودة في ساعات الفجر وهي الفترة المزمينة التي تل لعلها شروق الشمس وتتراوح ما بين ١٠ الى ١٥ درجة مئوية وهذا يؤدي للشعور بغيرودة خلال فترات لساء .. لذلك ننصح المواطنين بارتداء ملابس ثالثة عند صلاة الفجر ، ويتوقع ان يكون وقت صلاة العشاء والتراتوبج لفضل فترات اليوم المتخلفة طوال شهر رمضان ، كما يجب الاستعداد للسهرات الربيعانية باللباس الشتوية ..

عدم الاستقرار تتمثل في ظهور المسحب المنخفضة والمتوسطة المسحوبة بسقوط الأسطر وإثارة الرمال والأتربة .. التي تصل إلى حد المواصلات الرملية وحجب الرؤية في المناطق المتكوبة .. وتشجع الدراسات المتخفية ان هذه الموجات يمكن ان تتكرر خلال شهر رمضان بواقع موجتين أو ثلاث موجات غير محددة للواحد ، لم تهدا ويمتثل الطقس بعدها ..



المصدر: الوفد

التاريخ: ٣٠ مارس ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلسكوب عملاق في الفضاء لدراسة نشأة الكون

باريس - " رويترز " : تم اتمس مسئول
بوكالة الفضاء الأوروبية ان الوكالة
ستطلق تلسكوبا عملاقا في مدار قريب من
الارض في الشهر القادم ، سيكون نظام
الفضة يستخدم التلسكوب من اكتشاف
معلومات جديدة لتتبع التعرف على ظروف
نشأة الكون من طريق رصد اجسام تبعد
مليارات السنين الضوئية عن الارض .



طواري: على الأرض بسبب الانفجارات الشمسية !!

● يتوقع العلماء ان تؤدي الانفجارات المنتظرة فوق سطح الشمس والتي قد تحدث خلال الاسابيع القليلة القادمة إلى اضطرابات على الأرض خاصة انهم يرون ان هذه الانفجارات ستصل إلى مدى لم تصل إليه من قبل - وقد بدأ الانسان في رصد ظاهرة البقع الشمسية منذ ٢٥٠ عاماً فقط وقد لاحظ العلماء انها ظاهرة تتكرر كل ١١ عاماً وهذه الانفجارات المعلاقة يصل ارتفاعها إلى ٥٠٠ ألف كيلو متر وتتولد منها طاقة ضخمة تساوي عدة مليارات من القنابل النووية وتطلق في الفضاء كميات من الطاقة تحت شكل اشعة اكس وجها وموجات راديو طويلة - وكل ذلك يمثل مناطق نشاط مغناطيسي هائل يمكن رؤيتها بالعين المجردة اذا ارتفع الانفجار إلى ٥٠ ألف كيلو

.. وكل ذلك لا يستغرق سوى ٨ دقائق للوصول إلى الأرض بتأثيره وخلق بعض الاضطرابات في بعض المناطق مثل تعطيل الكهرباء وارتداد أجهزة التوجيه فوق السفن وارتداد مؤشر للبوصلة والاتصالات بالراديو ويكره العسكريون بصفة خاصة غضب الشمس وانفجاراتها فهي تزيد الرادارات والاتصالات على الموجات القصيرة .. كما انها تسبب تباها في حركة الاقمار الصناعية مما يجعلها احيانا تنحرف عن مداراتها الأصلية .. وقد كانت اضطرابات الشمس وراء فقد السوفييت والامريكيين اخيراً للثلاثة اقلار العسكرية



المصدر : ٤٧٢ رام

التاريخ : ١٤ أبريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلكوب امريكى يحدث ثورة فى علم تلك

يراقب العلماء ان حساسية هذا التلكوب تبلغ هذا
بوجه يستطوع ان يرصد بكل وضوح ، ذبذبة مصغرة ، على
بعد ١٦ ألف كيل متر كما انه سيتمكن العلماء من رصد
ودراسة تلكوب ، والذخيرة والمجرات بدرجة وضوح تفوق
١٠ مرات الاثرى التلكوبات الانشائية كما ان قدرته على
رصد الاجسام الفضائية القريبة تزيد ٥٠ مرة عن المرصد
الارضى ويترتب على الرؤية في الفضاء الكونى تفوق ٧ مرات
شدة اى تلكوب ارضى .

واشنطن - وكالات الانباء - اعلنت وكالة ابحاث
الفضاء الامريكى ، ناسا ، انه تقرر تقديم موعد إطلاق
مكوك الفضاء ديسكفري ، يومين بحيث يتم إطلاقه يوم
١٠ أبريل الحالى بدلا من يوم ١٢ كما كان مقررا من قبل .
وتعتبر هذه من المرات النادرة التى تقرر فيها ناسا تقديم
موعد الإطلاق وليس تأجيله .
وسيقطع المكوك فى رحلته للقبلة تلكوبها فضائيا شدة
١,٥ مليار دولار ويضمه علماء ، ناسا ، واحدا من اهم
الانجازات العلمية لمعركة مكوك الفضاء .

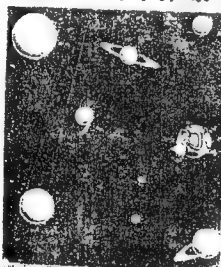


المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ أبريل

البيت الأبيض يقرأ هذا الكتاب : « أنقذوا كوكب الأرض »

إنه يوم عدى على كوكب الأرض ، فخطر الحضيض يستلحق المدينة ، والحرارة ترتفع وأنت لاتعرف إن كان ارتفاعها من تأثير الربيع أو من تأثير تزايد نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي للأرض .
وحينما تقوم سيارتك عابدا إلى المنزل فذلك ثلثك منها عدم الوقود في جو المدينة وعلى بعد أربعين ميلا شمال مدينة بوسطن الأمريكية التي تحدث عنها الآن توجد محطة كهرباء نووية بدأت العمل بالفعل ولا أحد يعرف كيف سيتصرفون في مختلفاتها النووية .



والطريق تتوقف أمام المصور مراكب كاشف بقلعة الإسكوب التي يستعملون في الإسكوب القديم إلى تلك التي تتحول في القرن القادم إلى غطاء للأرض . وبينما أنت تفكر في كل ذلك فإن ثعبان الأوكازين يزاد اتساعا واستطارت الفجوات تتلظى في البرازيل وغوامه مدائن المصانع في بنسلفانيا تكثر الطيور .

وهذه يرأسها في حيفا في مصر الثاني البيئي وهذا الثاني البيئي يمثل كل شيء ابتداء من الكوكب في حقل أروبا وحتى الارتفاع للأرض كعونة من دول العالم الثالث .

والد مصر في الولايات المتحدة خيرا كتاب تحت عنوان « خمسون شيئا يجبنا نستطيع أن نعلمها من أجل انقاذ الأرض » وهذا الكتاب من كتاب شخص يدعى جون جافنا وهو من الأربعين من عمره تقريباً وله إسهامات كبيرة في قضايا البيئة . وقد أراد جافنا بهذا الكتاب أن يعلم اصحابه وأطفالهم كيف تأثر سلوكياتهم في الحياة على عناصر البيئة وكيف يستعملون في حماية البيئة قدر الاستطاعة . وقد أراد أن

البيئي وعلم خيرا هذه القراءة وهذا الكتاب شيرة جديدة وأعيد طبعه وحجوزات أرقام توزيعه محدود المليون نسخة .

والكتاب يتبع لفظة « أو أن كل شخص تسجل شمساً صغيرة » وهي لفظة تصاح لكل أنواع التعامل الاجتماعي لتتحدث بالناس ومن بينها تسجل حماية البيئة فهو أن كل شخص تسجل شمساً لونا من الطاقة يساوي ما يوجد من مطلق نوى كبير في عام

يعلم الناس أيضا هذه الإلقاء وأن يخبرهم أن يوسعهم أن يفعلوا الكثير من أن يشعروا من أجل حماية البيئة .

وإذا لم جافنا وعدد من اصحابه جميع مدة الكتاب وترجمتها من مختلف اللغات من أبحاث العلماء والمختصين لم يفعلوا منهم إلى لفظة « ٢٦ ألف نسخة » ويضعوا ٢٦ ألف نسخة لفظ من الكتاب وتلقوا نسخة المعلقة الجديدة التي صممتها صندور الكتاب فقد علم به البيت



المصدر: مليون

التاريخ: ١٤٠٠ ربيع الأول ١٤٩٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نظرة من سطح القمر!

من ينظر الى الكرة الأرضية من سطح القمر يجدها تبدو كـالقمر-الكبير .. وهي أيضا تصبح هلالا وبهرا .
ولا يزال أمل علماء الفضاء الآن ، أن يسكنوا القمر .. وإن ينزل الإنسان تحت
لظفره ليعود الى حياة أهل الكهف ودرجة حرارة نهار القمر بالثلث ودرجة برودة
ليل القمر بالثلث أيضا .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٣ أبريل ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الانفجارات الشمسية .. ظاهرة كويبية تقطع التيار الكهربائي وتوقف الاتصالات !!

التي يصل ارتفاعها أحياناً إلى نصف كيلو متر تولد طاقة تعادل عدة مليارات من اللاتيل النووية كما تولد في الجو موجات من الطاقة في شكل أشعة تصل وجهاً ولا يلزمها إلا نحو ثلثي دقائق حتى تصل هذه الموجات ذات الشحنات العالية من الطاقة إلى الأرض ويبدأت في مجالات الاتصالات .

وفي الثالث عشر من مارس من العام الماضي - حل حد ذكر المجلة الفرنسية - شوهد آخر مثل لهذه الظاهرة، فقد رأى مواطن بأحد المدن الفرنسية شهيداً كويبياً غير عادي عبارة عن فجر يبرق من الضلال في ضوء مهب وسيلر . ورأى للشهيد نفسه انفس اخرون في غرب باريس مما جعلهم في حالة غير عادية أصابتهم بالهول وأقبل ذلك اليوم واحد من العام نفسه وفي إحدى مدن ولاية كاليفورنيا الأمريكية فوجئ الناس بالابواب الأوتوماتيكية للجراجات تفتح وتغلق تلقائياً وبصورة مفاجئة في غير وقتها وفي اليوم نفسه انقطع التيار الكهربائي من ستة ملايين أسرة في القمم كويبية بكندا لأكثر من عشر ساعات .

ويحدث ذلك لأن الانفجارات الشمسية تولد تيارات كهربية ذات تردد منخفض في الطبقات السفلى من الغلاف الجوي مما يؤدي إلى تسبب مقلبات الأمان في خطوط الضغط العالي . وتلك مجلة « لويوان » الفرنسية أن الاضرار من ذلك هو أن بعض سفن السواحل في الولايات المتحدة وبعض ثقلات البترول في بحر الشمال اكتشفت توقف نظام الإنذار الملاحية فجأة ولم يقتصر ذلك على البوصلات التي لدى السفن بل تعداها إلى عمليات الاتصالات باللاسلكي أيضاً حيث قطعت هذه الاتصالات ست ساعات ولمدة أيام في بعض أجزاء الكرة الأرضية . وتقول المجلة أن من أخطر الأثر هذه الظاهرة حدوثه في عام ١٩٦٨ حيث تسببت الانفجارات الشمسية في تعجير جميع الاتصالات الفضائية التي كانت مزروعة بخليج هايسونج في هيتنام دفعة واحدة .

وتؤثر هذه الظاهرة أيضاً على عمل الاضرار للمناخية وقد تقلل قدرتها وتغير مداراتها . ولهذا فإن العلماء يوجهون اهتماماً خاصاً لهذه الظاهرة .

ظاهرة غريبة قلّرت إلى سطح الأحداث الكونية وبدأت تستلزم باهتمام العلماء ومراكز البحوث العلمية في مختلف دول العالم وهي ظاهرة الانفجارات الشمسية أو حالات الطلوع التي تصيب وجه الشمس مثلما يسميها البعض وهي تظهر على شكل بقع فاحشة يمكن لأي منها أن تبتلع الأرض ومن عليها إذا وصلت إليها ومن المعروف علمياً أن ظاهرة البقع الشمسية ترتبط بظاهرة النشاط الشمسي وفي ظاهرة فلكية تحدث مرة كل ١١ سنة وعلى الوجه الآخر تصل إلى الآن نشاط لها في نفس الدقة .

وفي عرضها لهذه الظاهرة المثيرة للقلق والمعرفة في ذات الوقت قلت مجلة « لويوان » الفرنسية في تقرير أذاعته وكالة أنباء الشرق الأوسط، أنه منذ بدأ الإنسان في حساب عدد البقع الشمسية بدقة - أي منذ حوالي ٢٥٠ عاماً - وجد أن هذه البقع تحدث بمعدل مرة كل ١١ سنة في المتوسط، وتعد هذه البقع بمثابة مؤشرات أو علامات تنذر بحدوث الانفجارات الشمسية ؛ وهذه الانفجارات الهائلة



المصدر: الأمم رام

التاريخ: ١٥ أبريل ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤتمر دولي بالقاهرة

لبحث الوسائل الفنية

لمنع أخطار الكوارث الطبيعية

تدبر البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة
ومكتبه الفني من الكوارث ومقره جنيف
عقد المؤتمر الدولي الأول «الطوارئ» ٩٠
في القاهرة خلال العام الحالي بالاشتراك مع
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

ويصرح الدكتور أبو المنصور عبد الشافي
رئيس الأكاديمية بأن المؤتمر سيتناول سبل
تأمين الوسائل الفنية المستخدمة لمنع
أخطار الكوارث الطبيعية والتخفيف من
آثارها وتبادل الخبرة في مجال مواجهة
وأوضح أن المؤتمر ستشارك فيه سفلات
الدول العربية والإفريقية والأميركية التي
وأكدت على الاهتمام المتزايد لعدم مواجهة
الكوارث خلال برنامج الأمم المتحدة بجنيف
في العام المقبل.



المصدر : ٤٦١ رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠

بدمه : صلاح جلال

علوم

اليابان تحفر حتى عمق ١٥ كيلو مترا تحت أرضها لتصل لقاع الكرة الأرضية

□ أعلنت اليابان من مشروعها الجيولوجي (تاتريس) وهو اسم يوناني قديم ، ويختص في حفر القشرة الأرضية التي تمشي فوقها اليابان إلى عمق ١٥ كيلو مترا ، ويكوم بالمشروع المنظمة الجيولوجية اليابانية بالاشتراك مع مركز الوقاية من الكوارث ، ويكلف المشروع ٥٠٠ مليون دولار ويستمر ١٠ سنوات ، وسيتم الحفر في شبه جزيرة اينزو جنوب طوكيو ، وقد بدأ المشروع بدراسات مسنطيسية ويزالية رصد لها ٢٠٠ ألف دولار ، والهدف من هذه الحفرة هو

دراسة مكونات القشرة الأرض تحت اليابان ، والعمليات استخراجه الطاقة الحرارية من جوف الأرض لاستعمالها اقتصاديا ، وكانت جامعة طوكيو قد أعلنت ان كميات هائلة من غاز الميثان يمكن استخراجها من باطن الأرض لتكون

مصدرا جديدة للطاقة ، وللمعلم فإن أعظم حفرة في العالم قام بها علماء سوفييت وصلوا إلى عمق ١٣ كيلو مترا ، وتوقف العلماء الآن عند عمق ٤ كيلو مترات نظرا للضرورة الشديدة التي مغلغوها



المصدر:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٠ أبريل ١٩٩٠

الذى هجرنا النظر إليه
يتحكم فى كل حياتنا!

القمر



يتكون في تأثير القمر على
حياتنا الخاصة او
انشطتنا بصفة خاصة .
وحقاً فترة قريبة .
كانت حياة الإنسان
تعتمد على الحسابات
القمرية والشمسية ...
يعتمد على القل في
الصلاة ومعرفة الوقت
بصفة عامة ولا يزال
الاعتماد على الشمس
والقمر في شهر رمضان
حيث يحدد الاطوار
بغيب الشمس .



ولذلك تجدده يختلف من مكان إلى آخر ويحدد أول
ايامه برؤية الهلال وينتهي بهلال الثاني من الشهر
القمرى الجديد حيث يكون عيد الفطر . ولا يزال
الفاخون يعتمدون على القمر في زراعتهم وينتظرون
القمر الكامل ليجمعوا على شوكه المحصول ويقوموا
بالأفطار ويبذروا الحبوب قبل للقمر اوقت بقليل
الإنسان ولآخرى يرفضها .
كان الجدود قبل تعليمهم إلى الحلاق يستشيرون
القمر ليحلقون فطه والقمر خلال نحيف لا تعدهم
انهم لو حلقوا في موعد آخر فسيطول شعورهم
بسرعة .
وهناك دراسات حديثة تؤكد ان الزراعة مع القمر

من المعروف ان الشهر القمري يختلف عن
الميلادي الذى يتحكم في اصفنا ومواعيدنا
الرسمية . والشهر القمري (هو الوقت الذى يدور
فيه القمر دورة كاملة حول الأرض ويقاس بظهور
القمر الجديد واختفائه) وتبلغ هذه الفترة ٢٩ يوماً
و ١٢ ساعة و ٤٤ دقيقة طبقاً للمعيار الميكانيكي
والعلمية التي حددت للزمن الذى يستغرقه القمر في
الدوران حول الأرض .

والشهر القمري القصر من الميلادي ففي بعض
السنين يظهر القمر خلال العام الواحد ثلاث عشرة
مرة وليس اثنتي عشرة فقط وحدث ذلك بالفعل في
العام الماضي حيث شهد شهر أغسطس ميلاد
قمرين .

والحديث عن القمر الذى يعتقد كثير من الناس
في تأثيره على الطبيعة والفلا والبيوت والمحاصيل
وعملية الإخصاب والتلقيح بل وعلى مختلف أوجه
الطبيعة والحياة بصورة مباشرة . حديث شيق
وصعب في نفس الوقت .

ولكنه قد يثير بعض
الجدل وقد يشهد
بالخرافات والخرعيلات
ولكن كثيراً من الناس
يتعاملون في تأثير كثير
من الكواكب والنجوم
الكونية على الخريطة
الأرضية ولتظهر





تحتي امكانية الاستفادة بكثير قدر من تأثير الأرض في المحاصيل والنبات فعوض القمر يتقلل الأرض ويسهل انبات البذور

وتضيف الدراسة إن البذور إذا نثرت في الأرض في غياب القمر تعرضت أكثر هي والنبات للمطبات وتساعده حملات القمر على تكوين أفراد السكرية في الشمار وضوء القمر الذي ينعكس من الشمس ملء بالأشعة الحمراء وقيل من الأشعة الزرقاء والبنفسجية ولذلك فالقمر يشجع على النظم الجروج في أفرع الانتشار عند التلقيح ويزيد من خاصية القضاء على الطفيليات طبيعياً ، أي يمكن النباتات من الفرز للولد التي تلقى على الطفيليات بدون مواد كيميائية .

وارتباط القمر بعمال كثير من الخضراوات امر معروف لدى كثير من الملاحين فهم يلقون ان ضوء القمر يساعد على نضج كثير من الخضراوات مثل الطماطم والبطيخ والخيار .

وفي الحقيقة للقمر تأثيرات واضحة على الانتشاء في عالمنا الأرضي ، وربما تتعلق لمالات المظاهرة والمتموسة بتأثير القمر على النبات والزراعة بصورة عامة وكذلك ظاهرة المد والجزر ولكن هناك أيضا بعض الحقائق حول تأثير القمر على سلوكيات والفعال الإنسان .

ان الحياة المعاصرة بما تشهده من مبات رقيب وتطور صناعي فرضت علينا اشاعا من الحياة واولاها للعمل الامر الذي جعلنا لا نفكر في مثل هذه الامور التي يدخل للعوض لها امور جوفاء

هي المدن حيث

الصشب الشديد

والاتوار الطافية جعلت

الانسان لا يفكر حتى في

النظر إلى السماء .

والرقيب الآن اصبح مثل

المدينة فالكهرباء تقضى

الشوارع والحقول

ويظهر القمر ويختفي

دون ان يبرى به احد





المصدر : ألف - من

للش و الخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ أبريل ١٩٩٩

حجم الشمس يتقلص أكثر

يكن - أ د ب - تلبيد حسابات العلماء في الأكاديمية العلوم الصينية أن حجم الشمس يتقلص بسرعة أكبر مما كان يتوقع .

ونقلت وكالة الأنباء الصينية عن الباحث وان لاي من مرصد شنتهاي قوله أن طول شعاع الشمس (٧- مليون كيلومتر) انخفض بمقدار ٤٠١ كلم خلال ٢٧٢ عاماً (من ١٧١٥ إلى ١٩٨٧) .

وتمكن تحديد ذلك عبر دراسة المعلومات التي جمعت خلال كسوف أيلول ١٩٨٧ .

وأوضحت الوكالة أن أرقام العلماء الصينيين أعلى من حسابات زملائهم الأميركيين الذين قدروا انخفاض طول الشعاع بـ ٢٠٠ كلم من سنة ١٧١٥ إلى سنة ١٩٧٩ .

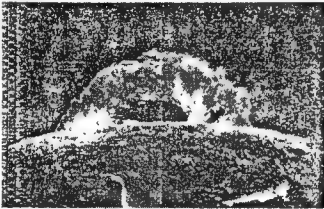
ولم يقدم العلماء الصينيون أي تفسير لهذا التقلص ولكنهم أكدوا أنه سيؤثر على مناخ الأرض .
ويعتقد العلماء أن الشمس وهي عبارة عن كتلة غازية ملتهبة تحتفظ بكميات من الطاقة تكفيها للاستمرار مشتملة خمسة مليارات سنة أخرى وهو حالها من ٤,٦ مليارات سنة .



العواصف والبلازما الشمسية تهدد الإنسان في الفضاء وتطارده على الأرض

فضاء

القاهرة: الشرق الأوسط



الانفجارات الشمسية خطر يهدد الإنسان

أكدت نتائج الرصد الفلكي الذي أجراه خبراء المعهد القومي للبحوث الفلكية الجيوفيزيائية أن هناك نشاطا محتملا على سطح الشمس ستكون له تأثيرات غير ضارفة على المجال المغناطيسي للأرض. كما ستكون له أيضا تأثيرات مماثلة على مناخ الأرض والاتصالات اللاسلكية بالإضافة إلى تأثيره غير المرغوب فيه على مركبات الفضاء ومشاريعه التي تصل إلى حد تهديد حياة رواد الفضاء بما يعرف بالعواصف الشمسية.

وقال الدكتور جلال عبد العال رئيس قسم البحوث الشمسية بالمعهد أنه لوحظ نتيجة لهذا النشاط وجود حوالي ثلاثين بقعة على سطح الشمس وتبلغ مساحة كل منها أكبر من مساحة الكرة الأرضية بموالي عشرة آلاف مرة.

وأضاف الدكتور جلال عبد العال أنه عندما تنشط الشمس تكثر البقع الشمسية ويوجد عام على قرص الشمس، وهذه البقع عبارة عن مجالات مغناطيسية قوية جدا تصل شدتها إلى حوالي أربعة آلاف وحدة مغناطيسية مجالس، وهذه المجالات المغناطيسية تصحبها تيارات كهربائية جارية تعمل على تسخين المادة الشمسية ولقذفها في الفراغ على هيئة تنورات عملاقة لها مظهر السنة الذهب وقد يصل طولها إلى ربع مليون كيلومتر أي ما يقرب من المسافة بين الأرض والقمر.

وقال رئيس قسم البحوث الشمسية أنه بانتشار المادة الشمسية «البلازما» في الفراغ المحيط بالشمس ووصولها إلى الأرض فإنها تسبب قلقا في المجال المغناطيسي لها بالإضافة إلى التأثير على الاتصالات اللاسلكية واضطرابات

المناخ.

وأشار إلى أن ظاهرة الانفجارات الشمسية من الظواهر التي يهتم بها علماء الطبيعة الفلكية وعلماء الطبيعة الأرضية على حد سواء لما تحدث هذه الظواهر من تأثير على المناطق المتأينة

للغلاف الجوي للكرة الأرضية الذي يقرن عليه اضطراب ملحوظ في الاتصالات اللاسلكية وتزعج في الطبقات العليا للغلاف الجوي بشامده أهل الاسكندر على هيئة ستائر نورانية تتبع من الوجه القطبي.



المصدر : الأنا ٢١

التاريخ : ١١ أبريل ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الإنسان والحيوان بشواك أمام المحكمة

اختارت هيئة تحكيم دولية هذه الصورة كأفضل صورة صحفية لكن هذه الهيئة تختلف عن مثيلاتها فاعضائها أطفال تتراوح اعمارهم بين الحادية عشرة والثالثة عشر جاءوا من تسعة بلدان اوروبية الى امستردام في هولندا الاختيار افضل صورة صحفية من بين اكثر من ثلاثمائة صورة اُضتركت في المسابقة الفريدة التي بدأت قبل ست سنوات .

وهؤلاء الأطفال ينتمون لبريطانيا وبلجيكا وفرنسا والدانمرك والمانيا الغربية واسبانيا والمجر الاتحاد السوفيتي بالإضافة الى هولندا الدولة المضيفة اما رئيس هيئة تحكيم الأطفال فهو السوفيتي فلاديمير جيلنييف .

ويقول الأطفال ان هذه الصورة جعلتهم يشعرون ان الكوارث الطبيعية لا تميز بين الانسان والحيوان وها هو السائل لم يستطع الصبي المسكين أن يفعل شيئا وسط اللهب المدمرة سوى حمل عنزته المبهلة .





المصدر : الجمعية

التاريخ : ١٥ أيار ١٩٩٠

للشعر والخدمات الصحفية والمعلومات

انذار علمي :
**كوكب الارض
سيضيّق بالسكان**

أكدت دراسة متفصّلة ، نشرت مؤخراً في واشنطن أن كوكب الارض لن يتحمل للتزايد الهائل في عدد السكان بهذه المعدلات والمتوتّر ان يصل الى ٢٧ مليار نسمة بنهاية هذا القرن .. اوضحت الدراسة ان الضرر قد يمكن لكوكب الارض استتمله هو ثمانية مليارات دولار ..



المصدر : ١٢ وفد

التاريخ : ١٧ نيسان ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خسوف القمر .. متى ؟!

الخسوف الكلي للقمر ، يذكر ان رجب ٢٩ يوما .. هذا عنوان جله بمصر صحيفة الاهرام ٢٧/٨ بتاريخ ١٠/فبراير - ١٤ رجب ١٤١٠ .. والموضوع .. عرض للتي للدرس المستفاد من الخسوف الكلي للقمر بالتوقيت عليه ، واستهل الموضوع بما نقله عن الدكتور عبدالفتاح جلال رئيس قسم أبحاث الشمس وخلاصته ان تمام القمر كان من واقع ارضك الخسوف بتوقيت القاهرة :

| ثانية | دقيقة | ساعة | يوم | شهر |
|-------|-------|------|-----|--------|
| ١١ | ٢١ | ٢٩ | ١٠ | فبراير |

وهذه معلومة قيمة توفيق ما القرية حلتها الجسم عند الشمس والعام منا ، ولكننا لم نصل الى هذه الدقة في ضبط هذا التوقيت فجزى الله عنا وعن المسلمين الدكتور عبدالفتاح جلال وعن الناقل خير الجزاء . ورغم قيمة هذه المعلومة فقد ذهب الكتّاب الى اصدار افراءه بعاليه وغيره من قرارات كتجديد غرة شعبان دون الاستناد على هذه المعلومة ولا غيرها من مبادئ الجغرافيا والحساب . ولذا كان الخطأ جليا قلته :

● ان رجب وغيره من الشهور القمرية جميعها مدته : ٢٩,٥٣٠٦ يوم أي :
ثانية دقيقة ساعة يوم
١١ ٢١ ٢٩ ١٠
● ان القمر يحدد منتصف الشهر و١٨ الشهر .
● وحسب زعمه ان الشهر (رجب

يوما ٢٩ يوما) .. فإن تمام القمر صلب الساعة التسعة ١١ دقيقة بعد غروب شمس يوم ١٣ رجب ثلاث ساعات . فيكون الكتّاب البهتة قد جعل نصف رجب الأول ، ١٣ يوما وثلاث ساعات .. والنصف الثاني ١٥ يوما و٢١ ساعة .
● ولاذكر بمبادئ الحساب لتقول تذكر ان :
لشعبان اول رجب (١ - ٢٩) واول شعبان (١ - ٢٩) . اول رمضان (١ - ٢٩) وهذه تحدد دخول القمر في الحاقق وتحدد اوائل الشهور لحظية الغروب القائل للمحاق . والله ويسوله اعلم .
وبماذا محاق (شعبان / رمضان) هو : ٢٦ يوما و٤ ساعات والحيرة بولاية الهلال عند غروب شمس يوم الاثنين ٢٦ مارس .

م . محمود السيد شفيق



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٤ أبريل ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جسم مغموم في الفضاء أكبر حجماً من الشمس

الملاحظات الفضل للمعلومات المتوفرة حتى الآن عن هذه المنطقة المجهولة من الفضاء لطعام الفلك.

ويقول الدكتور ريتشارد موشونكي أبرز علماء الفلك من مركز جودارد للفضاء أن الفريق للبحث من كواكب المجموعة الشمسية يتلخيز ويعمل ستمانة في المائة كل دقيقة وهذا يعني فلكيا أن حجم مصدر الأشعة السينية لا يقل بعده عن ٢٠ مليون كيلومترا عن كوكب الشمس.

حرارة تبلغ ملايين الدرجات، حيث تعمل جاذبية محور المجموعة الشمسية على امتصاصها، وللازيد من صهرها مع انبعاث الأشعة السينية دون السماح لفسونها بالنفاذ. وكان خبراء إحدى المجموعات العلمية في مركز جودارد للفضاء التابع لوكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) ومقرها في ميريلاند قد سجلوا ملاحظاتهم الجديدة عن أبعد منطقة في المجموعة الشمسية والمعروفة باسم NGC - ٦٨١٤، وأصبحت هذه



المصدر: السوق السوداء

التاريخ: ١٨ أبريل ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تعاون بين مصر والامم المتحدة لبحث مخاطر الكوارث الطبيعية

القاهرة: الشرق الأوسط

انتهت الاكاديمية المصرية للبحث
العلمي والتكنولوجيا الاتفاق لمشروع
الكوارث الطبيعية مع منظمة الامم
المتحدة للتنمية.

صرح بذلك الاستاذ الدكتور أبو
الفتح محمد اللطيف رئيس الاكاديمية
واضاف بأنه تتضمن الاتفاقية اجراء
دراسات لتجنب مخاطر الكوارث
الطبيعية والتي تشمل في ظاهرة
التصحر في الأراضي الرطبة والسيول
وللياه الجوفية والزلازل.

وتم الاتفاق على ان يقدم معهد
بحوث المياه الجوفية بوزارة الاشغال
والموارد المائية بالدراسات الخاصة
بجزيئية المياه الجوفية.

ويقدم المعهد القومي للبحوث الفلكية
والجيوفيزيقية بوزارة البحث العلمي
بتنفيذ الدراسات الخاصة بموضوع
الزلازل.

كما تم الاتفاق وتوقيع المذكرة
الخاصة بتكليف مركز الاستشعار من
بعد بالاكاديمية بتنفيذ الاعمال الخاصة
بالتصحر والسيول.



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : 15 فبراير 1992

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه الظواهر المناخية المفارقة للمادة

الأول من القرن المقبل قد ترتفع حرارة الجو إلى درجة لم يشهدها تاريخ البشرية كلها - ويرى الأكاديمي السوفياتي جوليتسين أن المعدل المتوسط لدرجة حرارة الهواء يمكن أن يزداد بـ ١,٥ درجة مئوية حتى عام ٢٠٣٠ .

ويرجع العلماء هذا التغير في المناخ إلى ارتفاع مستوى المحيط العالمي بقر ١٠ - ١٥ سنتيمتراً في غضون المئة عام الأخيرة . ونتيجة لتدفق المياه الجوفية الحارة إلى البحار وتذوبان الجليد قد يزداد مستوى المحيط حتى أواسط القرن المقبل بقر ميلين ٢٠ سنتيمتراً ومتبرين مما يهدد بالفراق بعض المناطق والبلدان الساحلية .

موسكو - خاص للأهرام : زادت بصورة حادة على كونينا في الآونة الأخيرة مختلف الظواهر المناخية المفارقة للمادة مثل الأعاصير البحرية والمواسم والزلزال ، التي كانت تحدث سابقاً مرة أو مرتين على الأكثر كل ١٠٠ عام . ويربط الكثيرون هذه الظاهرة بنشاط الإنسان الاقتصادي .

ولمة التي جدي من أن التوسع المطرد لهذا النشاط الاقتصادي يمكن أن يؤدي إلى تغييرات كبيرة في المناخ لا على الصعيد الإقليمي لمحمب ، بل وحتى على نطاق عالمي شمل ويعلن العلماء اليوم دون مواربة أنه في النصف



المصدر: الأصم

التاريخ : ١٤٦١ ربيع الثاني ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ لأول مرة في التاريخ :

« تليكوپ فضائي » خارج الارض

يكشف أسرار الكون

الذين محبلة بأعناق الكون وبين قنرات التلسكوبات الأرضية العملاقة سيكشف الإنسان على معلومات وأسرار جديدة تماماً حول الإعجاز الإلهي للإنسان والكون وسيفهم العلماء ما لم تطلع عليه عين بشر من قبل وقد يمكنهم حل العديد من الطامس التي إربال العقل البشري « أشبه بظلم » وهو يحلونها

ومذ أن تفرج جليليو العلم الإطلاق عام ١٦٠٩
 يابول تكتويكوب أرضي آل الحرات والنجوم لم
 يحدث تطوري علمي مذلل كما حدثت عند علماء
 العلماء أن يخبروا بعين العلم في الخارط
 الأربعة - والآن - وقد أنجح وأمكنه
 الفضاء - يسكني - في زرع هذا التكتويكوب
 الفضائي خارط الأرض ليدور حول خمسة
 مساحا وموسو وكشفا لآسراب ١٠ تريليون
 صبيح وتوكب - أصبح في يدو العلماء الآن وأول
 مرة في التاريخ أن يحدو حسابات الجرميات ويعبروا
 بمسلة أكثر كبر من الكون ومن ١٠ وفي ١٠
 المسوعة بقول الخبير أن ٢٠ منها مائل يلفه
 النجوم والذخنيات والاندجئات

وامام هذا التطور فإن التساؤل الذي يطرح نفسه هو : ماهي قدرات هذا التليسكوب الجانبي ؟ هل يتحوى على مرآة قطرها ٢.٤ متر وبكثافته تركيز الضوء على أي نسق أو منظومة من التكريرات والآلات وتسجيل وتحليل الاتصالات وتحويها على حيزية التكرير والتسجيل وأسطحها إلى الأرض ويعمل لم يفهمه أحد من قبل حيث يمكنه إرسال معلومات بصرية إلى مؤسسة مكونة من ٣٠ جزءا خلال ٤.٢ دقيقة ؟

ومن خلال المزج بين قدرات هذا التليسكوب
عادل، الهائلة على تصوير وجمع البيانات من

ثم ماذا يقدم هذا التيسير كجواب للعلماء؟
الجواب للدكتور منير حمدي استاذ ورئيس قسم
الذكاء بالبحر القوي فبحوث الذكاء
والجوانب النفسية كما قال جمال شيطاني
الاهرام:

الله لفتح للإنسان أن يتأمل الكون من خلال
تأملين الأول هو الضوء المرئي الذي نستطيع معه
التيسكوبات البصرية ذات المرايا أو العدسات
والتي تقوم بتجميع الضوء واستنباط المعلومات
الكامنة منه وتحليلها بلهجة خاصة .

والنقطة الثانية هي موجات الراديو التي تستقبلها التليسكوبات العاملة بهذه الموجات.



المصدر : الأمم رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤٦٦ ١٩٩٠

والجانب عمليات البحث عن اكتشاف مجرات ونجوم وعوالم جديدة هناك واحدة من المهام الأساسية ، لهائل ، وهي تتبع موجات الد المظلمة من الطاقة التي تدور في دوائر بسرعات مخيفة حول الثقوب السوداء في أعماق الكون . كذلك سيحاول هائل الكشف عن أسرار الفترة الزمنية الممتدة منذ الانفلاق الأول بعد لحظة الانفجار الكوني العظيم الذي يعتقد أنه بداية نشأة الكون وحتى ظهور المجرات العملاقة أو هي الفترة التي تعرف باسم العصور المظلمة في تاريخ الكون ويمتد أنها تمتد بطول ٣٠٠ ألف سنة .

وسيمارس هائل مهمته من خلال تتبع واصطياد ما يسمى بالخلفية الإشعاعية الكونية وهي عبارة عن موجات كهرومغناطيسية ميكرومترية اكتشفت عام ١٩٦٤ وتتبع هذه الإشعة يعني السابعة ، شد الزين ، ولتقز أي الفراء عبر الزمن إلى العصور المبكرة من تاريخ الكون حيث يعتقد أن هذه الإشعة تكونت مصابرها منذ حوالي ٢٠ مليار سنة وهي عمر الكون وأمكن تسجيلها من جميع الجهات بنسب الشدة مما يعني أنه ليس لها مصدر محدد والد تكون من نواتج الانفجار العظيم الذي حصل كل نقاط الفراغ الكوني في لحظة واحدة وادي إلى إيجاد مكونات الكون وتوحيدها .

وأبهر هذا التقدم العلمي للذهل لأن من المؤكد أنه كلما تقدم العلم واعتقد الإنسان أنه على وشك اكتشاف أسرار الكون وجد أن المصنوع مازال أسفه طويلا وطويلا وذلك معجزة الخلق سبحانه وتعالى □



المصدر: الديار

التاريخ: ٢٩ أبريل ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اكتشاف جديد
لثبت الباحثون أن وحدة القنبلة
الصينية، شنت - أن يكون يحتوي على
جولة من الخلف الهواء مسكونة من
الغاز العنبري. وهو جدير أن يكون
عربي وأوس أيضا كسابا يعتقد بحسن
المعلم



المصدر: النشرة العدد ١٠٠٠

التاريخ: ٣٠ أبريل ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

انقاذ عشرات الآلاف من فيضانات ضخمة في الصومال

يومية

السكان الذين تم إجلاؤهم صاروا بلا مأوى ولا غذاء.

وأضافوا قواهم أن أشد المناطق

تضررا في بلدات جيهوهر وبييات ميون

والجوى الواقعة على نهر شالي حيث

يقيم القوم اللاجئين الأثيوبيين. وقالوا

أنهم يخشون أن تلتفئ أمراض معدية

مثل الكوليرا بين اللاجئين. وقال أولوسو

أن المياه سحت جزءا كبيرا من الطريق

للتجه شمالا من العاصمة مقديشو إلى

جيهوهر ويبلغ طوله ٩٠ كيلومترا وتطلعت

مطعم الاتصالات.

وكانت امطار غزيرة قد أدت إلى

مقتل ٢٤ شخصا في الشهر الماضي

قرب بلعتين ساحليتين في الشرق.

مقديشو- ر: قال مسؤولون وموظفو

إغاثة أمس أنه تم إجلاء عشرات الآلاف

من الأشخاص بعد فيضانات ضخمة

في جنوب الصومال الساحل عادة حيث

أفرقت المياه أو عززت عشرات القرى.

ونقلت وكالة الأنباء الصومالية عن

وزير الزراعة محمد محمد أولوسو

قوله أن النهرين الرئيسيين في

الصومال جوبا وشالي فاضيا في أكثر

من ٢٠ مكانا بعد سقوط امطار غزيرة

على مضية الحبشة للقرية.

وقال موظفو دوائر الانقاذ أنه لم

يقتل أحد في الفيضانات وهي أشد

فيضانات تشهدها المنطقة في التاريخ

الحديث. لكن عشرات الآلاف من



المصدر : الأحياء : ١٩٩٠

التاريخ : ٢٤ أيار ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أجهزة مقدمة

لمواجهة الكوارث الطبيعية

أعلن المهندس ماهر ابانة وزير الكهرباء والماء بدء تنفيذ خطة جديدة على مستوى الجمهورية لمواجهة الكوارث الطبيعية الفاترة المحدث .. والتي قد ينتج عنها عمل في الشبكة الكهربائية الموحدة .
وقال وزير الكهرباء انه تقرر تركيب أجهزة متقدمة في الشبكة الكهربائية .. وقد تم تركيب بعضها بالفعل وذلك لطرح الاحمال الكهربائية وتوزيعها بطريقة أسرع لخفض زمن انقطاع التيار . وقد تقرر تصميم الشبكة الكهربائية الموحدة الى ٤ مناطق مستقلة في حالات الطوارئ بحيث يمكن حصر المعال وعدم تأثره على باقي المناطق .. والمناطق الأربعة هي الوجه القبلي وتشمل المحطات المائية وأسيوط والثانية القاهرة الكبرى لتأمين سلامتها .. والثالثة الاسكندرية ومحافظة قرب الدلتا والرابعة محافظات القناة وبالقى الدلتا .



المصدر: الأمم المتحدة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٨ أيار ١٩٩٠

شبكة معلومات للأرصاد الجوية

بين دول التعاون العربي

عمان - ١. ش. ١ - بعد رؤساء
لجنة الأرصاد الجوية والاتواء في دول
مجلس التعاون العربي اجتماعاً في عمان
يوم ٢٠ مايو الحالي وذلك بمشاركة كبار
المستشارين في لجنة الأرصاد الجوية في
كل من مصر واليمن والعراق
والجمهورية العربية الليبية.

وشرح الدكتور علي عبيدة مدير دائرة
الأرصاد الجوية الأردنية أن رؤساء
الأجهزة سيبحثون على مدى ثلاث أيام
سبل وضع اتفاقية للتعاون في مجال
الأرصاد الجوية والاتواء بين دول
مجلس التعاون العربي موضع للتفكير.
وذلك بعد أن تم اقتراحها في قمة دول
المجلس في عمان خلال شهر فبراير
الماضي.

وقال إن رؤساء أجهزة الأرصاد
سيبحثون خلال اجتماعهم ربط مراكز
الأرصاد الجوية في الدول الأربع وشبكة
مطارات الأرصاد الجوية بما يتيح تبادل
الاتواء المعلومات بينها والعمل على
توحيد الأجهزة المستخدمة في مجال
الأرصاد والاتواء وتوحيد مصادر
الحصول عليها من الخارج.



المصدر: الجزيرة وريم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٩ مايو ١٩٩٠

رغبات مطر فوق القاهرة

كتب - يسرى السيد :
تعرضت للظفرة أمس لرغبات مطر
الحظوة في الصباح الباكر وفي الظهيرة
.. كما تكررت السحب المنخفضة فوق
معظم مدن الجمهورية .
والسحب ، يقول أحمد مختار
المصري رئيس هيئة الأرصاد
الجوية ، تحرك كتلة سحب كبيرة من
وسط أفريقيا الشمالية ، أدت لسقوط
هذه الرغبات .
ويؤكد شريف حماد مدير مركز
التحليل بالهيئة ، استمرار هذا التقلب
في الطقس ٤٨ ساعة أخرى تعهد
درجات الحرارة بعدها لاعتدالها .
وتتعدم فرصة سقوط هذه الرغبات .



المنشع في الصباح

إعصار يغيث فساداً في الهند والحمم البركانية انطفاّت في هاواي

اعاصير

خرب إعصار شديد ساحل أندورا برانش في جنوب شرقي الهند ووصلت سرعة الرياح إلى ٢٥٥ كيلومترا في الساعة، وترتفع له خمسة أمتار من مستوى السطح، وتشير التقديرات في ثلاث مقاطعات من أصل للمقاطعات السبع التي خربتها العاصفة إلى مقتل ما لا يقل عن ٤٥ شخصاً نتيجة للرياح والفيضانات التي اجتاحت تلك المناطق. وبسبب التمثلجات السريعة التي أصدرها خبراء الأرصاد الجوية بتهلك ١٢٥ ألف شخص من أربعين قرية ساحلية تعرضت بدميتها للامطار الغام نتيجة للرياح الشديدة. وقد انقطعت الاتصالات مع جزيرة آلاف شخصين صوماليا في جزيرة انوروماني بعدما رفضوا الرحيل. وقال رئيس وزراء مقاطعة أندرا برانش تشان راو إن الإعصار كان أكثر خطراً وشدة من ذلك الذي ضرب المنطقة في عام ١٩٧٧ وأودى بحياة ١٠ آلاف شخص والحق أضراراً جسيمة بالمحاصيل الزراعية والممتلكات.

نهاية الحمم البركانية

ارتفع البخار السام من الميعط الهادي، حيث نلت الحمم التي أطلقها بركان كيلوا في هاواي رحلتها بعدما طمرت بلدة كلابانا وتابع المستوطنون مراقبة غيوم البخار التي تكتوي على حامش الهيندريكس، ويغمره من الواد الكسارية الضيقة. وأحسّن الحظ واصلت الرياح هبوبها فنفخت الغازات في اتجاه البحر إلى أن توقفت الحمم البركانية الذاتية التي أطلقها البركان. لكن خبراء الجيولوجيا قالوا إن ذلك قد يكون مجرد حلقة واحدة في سلسلة من

الانقطاعات في تلال الحمم البركانية هذه السنة.

القضاء على الجدري



أعلنت وزارة الصحة الأميركية بأنها ستقضي على ما تبقى من مخزونات فيروس مرض الجدري. وقال وزير الصحة لويس سوليفان إن المحنات المروعة الوحيدة من الفيروس مخزونة في الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي، بعض موسكو على تدمير عيناتها بعدما انتهت الأسباب العلمية للاحتفاظ بها.

زلازل



قضى شحسان على الـ ١٦ مليون جروج وأمبير زلزال ضرب منطقة جوتزا الواقعة إلى جنوب نابولي في

إيطاليا. كما شعر الناس باهتزازات أرضية في كل من غرب استراليا وبنما ونيجوريسكو ووسط إيران وجنوب كاليفورنيا.

حرائق



أدى الطقس الحار جداً في لنتغا حيث سجلت درجة الحرارة ارتفاعاً لم تصلها منذ ١٥٠ سنة إلى إشعال الحرائق في منجم الفحم. وقد أتت النيران على أكثر من ٤٥٠ هكتاراً من الفحم المشوي ودمرت مباني حكومية ومستودعات ومعدات زراعية في إقليم أوف.

وفي شمال ولاية ميشيغان الأميركية استطاع رجال الأنغام بمساعدة الطقس البارد والظلمة السيطرة على حريقين شديدين في الغابات وهلا أكثر من ١١ كيلومتراً مربوفاً من الغابات ذات الأشجار اليابسة والرئيس إلى قسم

أسود ودمر ٧٥ منزلاً. كما حول المزيد من المراقب الجاسمة لجزء من ولاية نيويورك إلى سواد، إذ أدت موجة الحر إلى تفاقم الجفاف المستمر منذ شهرين.

وكادت النيران التي أتت على ١٠ آلاف هكتار من الغابات في منطقة أفرغلاين أن تتخطى ذئبة غامليها عن حماية الحيوانات البرية التي تطيحها لأشجار السرو الكبيرة.

سيل البعوض



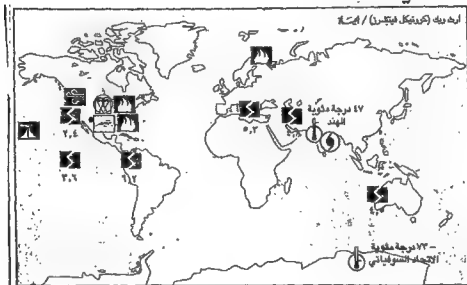
استعد الأماني شمال ولاية تكساس الأميركية لحماية أنفسهم من أسوار البعوض التي يتوقع أن تظهر قريباً بعد الفيضانات الأخيرة التي سجلت رقماً قياسياً.

ويأتي البعوض أمشاطاً للظهور في المنطقة لجذب طيور السانغو التي تقتات بهذه الحشرات.



المصدر: البيان

التاريخ: ١٩٩٠





المصدر: الأخرى

التاريخ: ١٨ أيار ١٩٩٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

منشور تنشيط أول شبكة للحماية من الزلازل في ليبيا

كتبت نادية زين المعلمين :
" وافقت بسرعة على المساعدة في إنشاء
أول شبكة قومية للحماية من الزلازل
تغطي الجماهيرية الليبية وتساعد في
الدراسات الفلكية والفيزيائية . تصل
إلى ممر مجموعة من الباحثين
الليبيين ، للتدريب على تشغيل وصيانة
الأجهزة التي تشتمل الشبكة طبقا
للمواصفات الفنية التي وضعها د .
رشاد قبيص رئيس معهد الأبحاث
الفلكية والجيوفيزيائية بطهران أثناء
زيارته ليبيا بدعوة من جامعة الفاتح
بطنجة . واستقرت أسسها ثم
خلالها تقديم المواصفات الفنية
للتشبكة .



المصدر: الأخرى

النشر والخدمات الصحية والإعلاميات التاريخ: ١٩٩٠

عالم القدر بقلم: مجدى فهمى

تحذير من خطر الجبال الطائرة

ول عام ١٩٨٠ قدمت لجنة علمية تكريفاً إلى وكالة الفضاء الأمريكية، حذرت فيه من خطر هذه الأجرام. ول عام ١٩٨١ دعت وكالة الفضاء الأمريكية إلى اجتماع دول البحث فوسائل للوكالة لإيجاد أى جسم سماوى يهدد الأرض.

ول أن بعض العلماء اقترح تكوين هيئة تعمل اسم «الشرطة الفضائية» ويبلغتها تنوع مسار الأجسام الفضائية الخطرة، وأخبر علماء الأرض عند انصراف أعضاء من مساره، واتخذ الاجراءات الضرورية لمواجهته.

●●●

ولك ينشأ، أن التقرير الجديد، الذى صدر منذ أيام من المعهد الأمريكى للملاحة الجوية والفضائية، يعتبر امتداداً لما سبقه من تحذيرات. كما أن الاقتراح الذى قدمه التقرير الجديد، والذى يقضى بتحويل مسار «الجبال الطائرة» بعيداً عن الأرض عن طريق قصفها بالأسلحة النووية، ليس جديداً.

ففى حزام الكويكبات، مئات «الكويكبات» الهائلة.. وسلاسل الاجسام أو التيازك الكبيرة تشكل خطراً على الأرض. ول صهر يشهد نهاية سموية لسيارات التسليح بين البشر يمكن الاستقالة من كرسى هذا السباق، لمواجهه احتمالات اصطدام أحد الأجرام السماوية بالأرض.. والبحث عن سبل التخلل عليها.

هذه الأجسام أو الاجرام تكثر احصائاً من مدارها، وتطلق متدفقة إلى الفضاء.. يتجه بعضها نحو الأرض.. وإن كان خط مداع كويكبات أى الغلاف الجوى يحول مسيرها إلى شظايا صغيرة تسقط على الأرض.. ولا تسبب كوارث.. أو يحلها غلافنا الجوى، أو مجرد أشواء ضاللة، تلحق عليها اسم «الشهب».

●●●

وإذا كانت آلاف الاجرام الصغيرة تتحرك في جو الأرض يربدا، مولدة خطوطاً ضبابية فإن سبيل الأرض يحفل بالمئات من التيازك الضخمة

التي عجز الغلاف الجوى عن مواجهتها.. وسقطت على الأرض، مسببة كوارث رهيبة. ويقال أن اندثاراً حيران الديناصور، وبمعد الكثير من الكائنات الأخرى.. كان بسبب سقوط هذه «الجبال الطائرة» بأحجامها الهائلة. من الشهر التيازك التي يسجلها تاريخ كوكب الأرض لك التيازك الذى وقع في أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية، قبل أكثر من ٢٠ ألف سنة مخلقا حفرة قطرها حوالى ١٢٠٠ متر وعمقها ١٨٠ متراً.

كما أن منطقة سيبيريا السوفيتية، شهدت عام ١٩٠٨، سقوط أحد «الجبال الطائرة» وتسبب في تسع اضراراً غايية ترمع عنه مئات الكيلو مترات.. ومن حسن الحظ، أن هذا التيازك أو الكويكب أو المذنب السيبيرى سقط في منطقة كانت خالية من سكن الإنسان ولو أن سقط في أكبر المدن المأهولة، لما أبالي على أى أثر من مشاكلها أو كائناتها الحية.

وبسبب الأحداث التي تعرضت لها الأرض، فإن هذه القضية شغلت الدعان للهيئات العلمية منذ زمن طويل.

ففى عام ١٩٦٧، اقترحت مجموعة من الباحثين، استخدام القنابل النووية، لتقنيت «الجبال الخطرة» التي قد تتدفع نحو الأرض..

تقرير علمى خالٍ من مؤخرا.. يحذر من خطر «الجبال الطائرة» أى الاجرام الفضائية السالحة في الفضاء، والتي قد تصطم بالأرض؟ وتسبب كوارث رهيبة.

صدر هذا التقرير من المعهد الأمريكى للملاحة الجوية والفضاء وأكد أن الوقت قد حان، ليرك العالم هذا الخطر، ويستعد لمواجهة هذه الاجرام الفضائية والتي تقبى «الجبال» الضخمة، الدائرة حول مدارات هشة.

يمكن أن تكثر منها وتضطم بالأرض.

ولكى نذكر اسباب هذا التطهير، ينبغي ألا ننسى حقيقة معروفة. وهي أن الأرض تتعرض إلى وابل لا يتقطع من الاجسام الفضائية.. لكن هذه الاجسام تكثر في معظم الأحيان ضاربة.. بحيث تمشق عند اصطدامها بالغلاف الجوى.. الذى يشك حصناً قوياً يصد عن الأرض مئات «القنابل» المتدفقة نحوها كل يوم.

●●●

ويضطر هذا الدفاع المنيع للأرض، أى الغلاف الجوى، فإن هذه الاجسام التي تقبى القنابل تتفكك وتظهر في صورة شهب ضبابية، فلتشبه، أو الجسم الغضبي، الذى نراه ليلاً في السماء، هو جسم فضائى صغير الحجم، التحق عند اصطدامه بالغلاف الجوى، وتحوّل إلى ضوء ضالغ فى أيلة ضالغية. يمكن مشاهدة عشرات الشهب، وقد تتحول السماء إلى مهرجان من هذه الانواء الضالغية. تعبر عن اختراق اجسام فضائية قبل سقوطها إلى الأرض.

والسؤال الذى يلحس نفسه هو: من أين تأتي هذه الاجسام، وما هو تأثيرها على الأرض؟

والاجابة تأتي من مجلة منتشرة في المستورى الأمريكى حيث يقول فريق من العلماء أن هذه الاجرام، أو التيازك تأتي في الغالب من منطقة الفضاء، اسماها حزام الكويكبات تقع بين كوكب المريخ والمشتري وهي منطقة تزدحم بملايين الاجرام أو التيازك والكويكبات.



بقلم : مجدى فهمى

أوهام البرمجة الوراثية !

الإنسان الآن لا يملك حرية الاختيار. فهو يتحكم ويعمل وفق برنامج الجيني يستقر بداخله. لا يستطيع إلا التلاصق من تلقاء المصائر. تلك حقيقة معروضة، لكن السؤال الذى يثير الخلاف بين علماء البيولوجيا هو: هل يمكن اعتبار المورثات الكاشفة لى أعمال الإنسان البشرى هي برمجة من نوع آخر تفرض عليه سلوكه وتحدد مصيره منذ لحظة ولادته ؟

الاجابة على هذا السؤال تنبع من كتاب هام.. من اعداد فريق من العلماء وينتمون الى تخصصات متعددة مترابطة: طوبى سبب مورثاته وترجم الى العربية بعنوان «علم الأحياء والبيولوجيا والطبيعة البشرية» ترجمة الدكتور مصطفى أبراهيم فهمى.

في هذا الكتاب تبرز ثلاثة الوراثية: بين التقدم المائل في علم الوراثة وبين ظهور نظريات علمية وسياسية تتطوّر في نظرتها الى دور الوراثة الى حد تقسيم البشر وفقاً لخصائصهم الوراثية.. فالذكاء والقدرة على الاختراع والابتكار والاداء هي من نصيب الجنس الأبيض بفضل ما يبعثه من عناصر وراثية تتفوق على الاجناس الأخرى.. وخاصة للتحدين من جذور افريقية او اسبانية ..

من هنا يبرز ما يسمى بالحمية البيولوجية.. خلاصتها ان الخصائص الوراثية لكل جنس على الارض هي التي تحدد وضعه الاجتماعي.. وهناك اجناس متفوقة وراثيا، واجناس متخلفة وراثيا.. يستعمل الفلاس اي جنس من مجرم

وبما ان كل جنس مزود بخصائصه الوراثية التي لا تتغير فان حرية الاختيار تصبح صعبة او مستحيلة لكل جنس مبرمج سلفا بما سيكون عليه واكثر فرد يجب ان يستسلم لما هو مقدر عليه.. ولا مجال الى تحدى الحمية البيولوجية ..

وفي مقابل هذه الحمية المزعومة فإننا نرى تفصيها.. التمثل في نظرية الحمية اللغوية او الحمية اللغوية.. خلاصتها ان الانسان يولد وهو صفحة بيضاء.. ومن خلال ملاقة التربيّة والثقافية والبيئية يتحدد مصيره.. بلا حكم مسبق على هذا المصير تفرضه عناصره الوراثية ..

وبين هذين التفسيرين، أي الحمية البيولوجية، والحمية اللغوية او الثقافية.. يبرز اتجاه ثالث.

فعندما تكون مصائرنا، مقبلة بسبب واحد، كالطاعون على قريته او السجن في نزاعه فلاننا لا نكون لحراراً.. بل نكون مجرمين مبرمجين.. نتحكم فيها مورثات بحيث تصبح الحرية وهمًا.. مادامنا مبرمجون لأجلنا لنا فيما نعلم ..

وأصبحت نظريات الحمية البيولوجية عنصرا هاما في المعاداة السياسية والاجتماعية خلال السنوات العشرين الماضية في أمريكا وبريطانيا وبلدان أخرى من دول أوروبا.. الى جانب القلة المشهورة بالعلماء المعاصرين وهي دولة جنوب افريقيا ..

لحدث موجة في هذا الاتجاه عبر طيها العالم البيولوجي الأمريكي ارثر جينس لى مجلة مارقات التربيّة بلده ..

في المقابل بين اهداء السود والبيض في اختبارات معامل الذكاء، هو ان معظمه وراثي.. وما من برنامج تجريبي يستطيع ان يسلو في الموضوع الاجتماعي للسود والبيض ومن الأفضل ان يتخصص السود في الأعمال التي يملك عليها الطابع الميكانيكي لأن جهازهم الوراثي حكم عليهم بذلك ..

لما في بريطانيا.. فقد طور فريق من العلماء .. يؤكدون وجود فريق بيولوجي بين الاجناس في اختبارات الذكاء.. تنبع من الخصائص الوراثية لكل جنس.

والحمية البيولوجية لا تلاف عند هذا الحد.. بل تمتد الى تسخير سيطرة الرجال على النساء واستحالة تحقيق المساواة في العمل او الاجر او احتلال الوظائف القيادية في المجتمع بين الرجال الاعضاء ذرية وراثيا وبين النساء الاقل قدرة وراثيا.. رغم وجود بعض الظواهر الشاذة.. البعيدة عن القاعدة العامة والتي تحت سيطرة الرجال على النساء لاستحالة تفريق التفوق الوراثي للرجال !



المصدر : الأخبار

التاريخ : ٢٩ مايو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



تجزئها ثريا حنفي

أبحاث علمية :

هسل على كوكب « الزهرة » حياة ؟

إن الانفجارات الكبريتية قد تكون نتيجة للتفاعل بين الرياح الشمسية .. وجزيئات الأيونات الموجودة في جو الزهرة ولكن نظرية المائلين قويت بمعارضة شديدة من عدد من خبراء الفلك ومن بينهم الدكتور لوينيل ويلسون من جامعة لانكستر البريطانية الذي يركز دلفه على رسوم الرادار المتوافرة وهو يقول إن البراكين على سطح الزهرة كانت نشطة فيما يتعلق حتى مليون عام مضت .. وأن التآكل الواسع النطاق في سطح الكوكب راجع إلى تأثير الرياح الكيميائية .. هو سبب التغير في شكل السطح .. مما أدى إلى الاعتقاد الخاطئ بشمول البراكين منذ مليون عام .. ولكن هناك من خبراء الفلك من لاري-الون مقلدسين بإمكان وجود براكين نشطة على سطح كوكب الزهرة ..

ثريا حنفي

أسفرت رحلة القمرين الصناعيين السوفييتي والأمريكي من وجود محطات كهرومائية ضخمة في بعض مناطق الجو المحيط بكوكب الزهرة .. وخاصة قرب المرتفعات وقد أسفرت أنها نتيجة لبروق .. جمع برق .. شبيهة بالبروق الأرضية .. ولكن نظرية النشاط البركاني على كوكب الزهرة .. لم تتسق مع قياسات أخرى خاصة بالكوكب .. ومنها أن جو الكوكب يحتوي على نسبة من ثاني أكسيد الكبريت وهذا الغاز ذو ما يطلق على بركان نشط وقد انتشع من ذلك احتمال عدم وجود براكين نشطة على الكوكب في الفترة ما بين عامي ٧٨ و ١٩٨٢ ومع ذلك استمر تسجيل وميض البروق في جو الزهرة !

وقد نشر العلماء الأمريكيان هاري تيلور وويل كلونين تقريراً حول فيه جميع المعلومات المتوافرة عن كوكب الزهرة .. مستعملين طريقة مختلفة في التقسيم .. أشارا فيه إلى أن براكين كوكب الزهرة .. غطت قبل مليون عام .. وألا

ينشا امتلاك البشر بالنجوم والكواكب .. من رغبة مبهمة في اكتشاف المجهول .. أملا في العثور على حياة أخرى في الفضاء .. أي في معرلة خيال أخرى على سر نشأة كوكب الأرض الذي نحيا على سطحه .. وقد أمعن العلماء بصيرة خاصة بكوكب الزهرة لأن حجمه وكثته شبيهان بحجم وكثافة الأرض .. ولكن كوكب الزهرة أكثر حرارة من الأرض نتيجة لعدم وجود مياه على سطحه والمعتقد أن الحرارة الصلبة لكوكب الزهرة تظفر على لب منصهر .. وقد دلت هذه النظرية حدا من علماء الفلك إلى الاعتقاد بأن البراكين تشكل جزءا حيويا من النظام الجيولوجي لكوكب الزهرة .. أو على الأقل كانت جزءا لا يتجزأ من تكوينه الجيولوجي .. وقد تم يتجاح إلى حد ما وباستعمال طريقة الرسم عن طريق الرادار لتسديد ارتفاعات سطحه من المركبات الفضائية .. تحديد مناطق بركانية على سطحه .. ولكن هذا الرسم لا يقدم الوضبط ما إذا كانت البراكين خاملة أم ساقطة نشطة ..

وقد تعان الاتحاد السوفييتي والولايات المتحدة الأمريكية بشأن المعلومات التي جمعها عن هذا الكوكب منذ أواخر السبعينات .. وقد



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ٢٩ - ١٩٩٠

المصدر: الشرق الأوسط

مع فهوة الصباح

جيا.. أمانا الأرض

كان الأغريق القدماء يطلقون على الأرض اسم «جيا» أي الأم.. فقد كانوا يعيشون الكرة الأرضية كأنها حيا.. وأنها مثل الأم.. تحتو علينا ونفثنا.. ومنذ عشرين عاما فقط قال البروفيسور دك لوكه ان الأغريق كان معهم حق.. فالأرض كوكب حي أو مخلوق له صفات الكائن الحي.. فكل شيء فيها يعمل بشكل منتظم ومتناقل وجوي وأنا جيتا بعد عصر الثورة الصناعية وأخذنا نقل بهذا النظام.. وننتقل فيه.. وإيرز مثال على ذلك الغلاف الجوي.. ان هذا الغلاف فيه غازات تقوم بعملية تكيف للأرض.. انه ينظم درجة الحرارة بحيث يمكن للإنسان والحيوان والنبات ان تعيش.. ان في هذا الغلاف الجوي «ثرموستات» ينظم درجة الحرارة التوماتيكية حتى لا تبرد الأرض فتتجمد أو تسخن فتحترق.

والذي حدث اننا عيشنا بهذا «الثرموستات» ويقول «جون جرين» مؤلف كتاب «الأرض.. البيت الصار» ان عتسرات من العلماء اخذوا منذ نحو نصف قرن يرسلون التحذيرات حول ما سيحدث للأرض من مشاكل.. ولكن اهدا لم يلحظ الى تنبؤات هؤلاء العلماء.. فقد كان العلم مشغولا بانتصاره على الطبيعة.. يزرع في التربة عتسرات المصانع كل يوم.. والاف السيارات.. واجهزة التكيف.. وبدأت الأرض تفقد قدرتها على ضبط ايقام المناخ.. فارتفعت اهدا درجة حرارة البحر.. وعما قريب في القرن القادم وليس بعده سيمرتفع منسوب مياه البحر حتى يغرق اجزاء من العالم منها «فيستيا» و«نيجلاند» و«لندا» اللتي.. وجزء من أمريكا..

ويقول جون جرين في كتابه ان بولر هذه التنبؤات ظهرت الآن وسوف تستمر.. وهو يائس من إمكانية السيطرة عليها.. ولكن لا بد من عمل شيء.. مثل تقليل استخدام الوقود.. وهو يؤكد ان في إمكان الناس ان يعيشوا مع خفض كمية الطاقة بنسبة ٣٠ الى ٤٠ في المائة.. كذلك يجب وقف مذبذب الغابات.. وزيادة معدل زراعة الأشجار في كل أنحاء للعالم!

لقد اسأنا الى أمانا الأرض.. فإلذا رمت الإنسانية.. فإن عقابها سيكون مروعا..

عبد الله باجبير



المصدر: المسلة

التاريخ: ٢٠ مايو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



محيطات جديدة عميقة

على القمر كوكب المريخ

اعلن «ليفكتور بيكر» استلا علوم الفلك بجامعة اريزونا انه يوجد على سطح كوكب المريخ عدد من المحيطات يصل عمق المياه بها آلاف الاقدام . وان هذه المياه تتعرض للتبخر ثم تظهر مرة اخرى بعد ملايين السنين .

اوضح بيكر امام مؤتمر وكالة الفضاء والعلوم الامريكية ان وجود المحيطات على كوكب المريخ يؤكد بالتالى وجود كميات كبيرة من المياه تحت سطح كوكب المريخ على هيئة جليد والله

يمكن استخلاص الماء اللازم للحياة من هذا الجليد ولا شك ان في ذلك املا للذين يرغبون في الحياة على سطح هذا الكوكب .

اشار «بيكر» الى انه يوجد محيط كبير يغطي النصف الشمالي من هذا الكوكب الاحمر . وهو يشبه كوكب الارض من حيث توليد المياه شمال خط الاستواء .

كما يوجد محيط صغير في النصف الجنوبي لكوكب المريخ . والله اذا تم مسح الرديان المتشطبة استُمت العثور بها على كميات هائلة من الماء وان اراضي الجزء الشمالي من المريخ تتخلط بمعدل ميل عن اراضي النصف الجنوبي .

كما تدد الفضاء ان كوكب المريخ يتعرض لسقوط الاصطار والجليد في فصل الشتاء .

وتكر ان الرئيس الامريكى «بوش» اعلن انه في عام ٢٠١٩ ستُهبط بعثة من رواد الفضاء الامريكيين على سطح كوكب المريخ اي بعد ٥٠ سنة من اول هبوط الانسان على سطح القمر .



المصدر: الأمس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٣٠ مايو ١٩٩٠

الكوارث الطبيعية .. تحت السيطرة

مشروع علمي للإنذار المبكر من السيول والتصحر والزلازل

السيول .. الزلازل .. التصحر .. كوارث طبيعية لها آثار مدمرة .. لا تقتصر على مجرد المكان الذي اجتذبه بها .. بل تمتد إلى الأماكن المحيطة فيقتضاه حجم الكارثة ويزداد عدد ضحاياها ..

ولذا كانت بلادي قد صانعا لله من شر الزلازل - ألا فلرا - فإن السيول والتصحر مشكلتان على جانب كبير وخطير من الأهمية وإلطنا نذكر ماحدث لمن المصيد عندما همرت السيول عليها أفراس الآلاف من المواطنين والأراضي ضحية لها !!

تحقيق

سيد جاد

ويؤدي إلى تدمير الطرق البرية التي تربط بينها وبين وادي النيل وتخطية مساحات كبيرة من الأراضي الزراعية في الوادي والفلتا من الجهة الغربية !! ويشير إلى أن تلج التربة ومد من مظاهر التصحر الذي يجب مجابهتها .. وهو بحث سبب استخدام الري المفر في الأراضي الطينية الثقيلة وفسي ظروف الحرارة الشديدة لتبخر المياه تركلة الأملاح على سطح التربة وتتحرك مياه أخرى من عمق التربة إلى السطح فتتبخر بدورها وبالقلم تترك الأملاح ..

لقد أن جملة الأراضي التي لفتت خصوبتها بسبب التلحح حتى بنيت

الطبي أن المركز بلذا حاليا اضخم مشروع لمجابهة الكوارث الطبيعية المختلفة قبل وقوعها ..

اضاف أن المشروع بدأ العمل فيه منذ أكتوبر الماضي ويستمر لمدة ثلاث سنوات وتولى تمويله منظمة الكوارث التابعة للأمم المتحدة والتنمية وبالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وكاديمية البحث العلمي .. ويتضمن ثلاثة أجزاء متصلة كل منها يتناول مشكلة من المشاكل الثلاث وهي : السيول والتصحر والزلازل .. والهدف منه تحديد الأماكن الأكثر تعرضا للكوارث الطبيعية واحدد خرائط واضحة لها ليرشدها على المسوقين لاتخاذ سبل الوقاية منها ..

أسباب

ومن أسباب ومظاهر التصحر قال الدكتور حسين يونس المرفوع على دراسات التصحر .. أن الأسباب كثيرة منها زيادة الكثافة السكانية ، وعدم التوازن بين النشاط الإنشائي والمصادر الطبيعية مما يؤدي إلى الأملاح فدمرت العشوائ على حساب الأرض الخصبة ، وتجريف الأراضي الزراعية ..

ويضاف إلى ذلك تحريك الكثبان الرملية في الصحراء الغربية من شمال إلى الجنوب مما يهدد الواحات المختلفة

كما أننا نرى كيف أن التصحر بتوابعه المختلفة قد غطى مساحات شاسعة من الأراضي الزراعية الخصبة !

فهل من الممكن أن تتدارك هذه الكوارث قبل وقوعها لتتخذ سبل الوقاية منها ومحاصرة لخطورها ؟

لقد المهندسين أحمد يوب مدير مركز الاستشعار من البعد باكاديمية البحث



المسار

الأرض الزراعية بالقاهرة الكبرى تتناقص سنوياً ٤,٨% تنا و اسوان وجنوب سيناء .. أكثر المناطق عرضة للسيول

البريش ويتراوح حجم الحوض الواحد ما بين ١٣٠٠ و ٢٥٠٠ كيلو متر وبحسب ذلك هناك بعض الأحواض الصغيرة التي لا يزيد حجمها عن عدة كيلو مترات مربعة تصب في البحر الأحمر وتؤثر أساساً على طرق المواصلات والبشرى بالمصحراء الشرقية في وادي النيل ولها بعض الأثر على الوادي نفسه .. وتم تحديد ثلاثة أحواض صرف سطحي كمناطق اختبارية وهي حوض وادي النيل وواش جنوب سيناء ويؤثر على منة نويح والطرق المجاورة لها ، وحوض وادي كذا بالمصحراء لشرقية ويؤثر على منة كذا وما حولها ، وحوض وادي فجلوف بالمصحراء لشرقية ويؤثر على منة اسوان وما حولها وهو الحوض الذي تسبب موجراً في تقطع التيار الكهربائي عن أغلب محافظات مصر !!

لما بالقسم للجزء الخاص بدراسة الزلازل وتأثيرها فقد قام المسئولون بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بطولان بتجميع كافة الدراسات والأبحاث الخاصة بالمصحح الزلزالي في مصر وسيتيم اعداد خريطة شاملة للمناطق الأكثر عرضة الزلازل ورصد كوارث حيث تم إقامة ثلاث محطات لهذا الغرض بالقاهرة ودرس علم على البحر الأحمر واتل الصلابة والتأثير

عدد كبير من الأبحاث والدراسات « الجيومورفولوجية » والتي تختص بدراسة الظواهر الطبيعية المختلفة وبالأحواض الصرف السطحي بالمصحراء المصرية من الجهات العلمية المتخصصة والجمعيات . ومن خلال الدراسات اتضح ان هناك ٢٣ حوضاً تصريف المصحح تختلف في أحجامها وتغطي أراضي مصر منها ١٢ حوضاً تصب في وادي النيل وتشكل خطورة على مدن ونجى وادي النيل بالإضافة إلى ١١ حوضاً تصب في خليجي العقبة والسويس والبحر



د. د. حسين يوسف

التمانيات وصلت إلى ١,٥ مليون فدان !! اضاف انه تم دراسة الامتداد العمراني على حساب الأراضي الزراعية باستخدام صور الأقمار الصناعية والصور الجوية بالإضافة إلى الدراسة التحليلية الميدانية لصفحات التربة في بعض الأماكن التي امتد إليها العمران كالقاهرة والجيزة ومنها وطوخ من المدن الكبرى ومطاطة ومطوى وكثيوب ليل من المدن المصرية وسويس وكفر المصليحة وبني عامر وبني خالد البحرية والبايجور من القرى ..

أرقام مخيفة

أوضح د. عبد الله جاد عبد الله الباحث بالمشروع ان معدل الامتداد العمراني في القاهرة الكبرى بلغ ٤,٨% سنوياً على حساب الأراضي الزراعية ووصل القائد بالمنايا في أراضي ماوى السى ٢٠,٨% وفى بنسى علسر، ١٦,٧٤% وفى بنسى خالد البحرية ٩,٢٨% وفى بنسى ٥,٠٣% وفى بنسى ١٢,٦% وفى بنسى ٢٠,٥% وفى بنسى ٢١,٢% وفى بنسى ٢٤,٦% ويرى ان الأراضي الزراعية يمكن ان تختفي اذا استمر الامتداد العمراني في المستقبل على هذا النحو .

ما تشير حسن على لستر المشرق على الجزء الخاص بدراسة آثار السيول ومخاطبتها فيؤكد انه تم تجميع



المصدر: ٢٢ وفد

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٢ مارس ١٩٩٠

زلازل مدمر يضرب ٦ دول أوروبية

عواصم العالم - وكالات الأنباء :
ضرب لأمس زلزال قوى عدة دول
أوروبية . وأسفر عن مدم آلاف القتلى
وتشريد عشرات الآلاف . بالإضافة إلى
عدد غير معروف من الضحايا . سجل
الزلازل الذي شمل بريطانيا والسويد
والأندلس واليونان وتركيا ورومانيا
وبلغaria ٧ درجات بمقياس ريختر .
ذكرت أجهزة الرصد في الدول التي
شملها الزلزال ، أن السكان خرجوا إلى
الشوارع بمجرد شعورهم بالهزات
الأرضية خوفا من انهيار المباني فوق
رؤوسهم .



المصدر: الشرق ٧/١٩٩٠

التاريخ: ٣١ مايو ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بيئة

سلسلة هزات أرضية تضرب عددا من الدول الأوروبية

نيقوسيا - أ. ف. ب. أعلن ظهر أمس من حدوث هزات أرضية متتالية لاذعة في كل من أسطنبول (تركيا) ويوغوسلافيا وموسكو.

وفي حين أعلن مركز رصد الزلازل في أسطنبول حدوث زلزال قوي بلغت قوته ٨ درجات بمقياس ريختر في الليلة دون الأضرار، وفي بيانات من إضرار محتملة، أورد مراسل وكالة فرانس برس في يوغوسلافيا أن سكان وسط العاصمة الألبانية شعروا في العاصمة والنصف من بعد الظهر (١٠.٢٠) بتأثيرات جريئة من هزة أرضية لم تعرف قوتها بعد. وأحدثت الهزة موجة دمر واستشهاد السكان تكسر الزلازل الذي دك المدينة سنة ١٩٧٧ وأوقع أكثر من ألف قتيل هرعوا إلى الشوارع وأوقف سائقوا السيارات عرباتهم في وسط الطرقات.

أشعرا وفي موسكو أعلن مرصد العاصمة لستونية حدوث هزات خفيفة في الثانية الأربعة من بعد ظهر اليوم (١٠.٤٥) بتأثيرات جريئة، شعر بها المصعديون في مكتب فرانس برس وأم يعرف إلى الآن أي شيء عن مركز الهزة أو قوتها.



المصدر : الأناضول

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مستات الضحايا وآلاف المشردين في موجة الزلزال الهدامة في أوروبا وأمريكا الجنوبية

وقعت لهزة زلزال فيلس الزلزال ان هذه الهزة بلغت قوتها ٥.٩ درجة بمقياس ريختر وأنه وقعت خلال الـ ١٤ ساعة التي مرت بين الزلزال المنيب الذي أصاب نفس المنطقة أمس الأول وهزة أمس أكثر من ٨٠ هزة أرضية متوسطة الشدة.

وكانت أسوأ زلزال أمس الأول عن مقتل ٨ أشخاص وأصابة ٣٠٠ في رومانيا ومقتل ٣ وأصابة ١٨٠ في جمهورية مولدافيا السوفيتية. وألقت الأنواء ان الزلزال أسفر عن تشريد مئات الأسر بسبب تحطم المنازل حيث ان عتف الزلزال أحدث تشققات في الكتل الخرسانية.

وفي أمريكا اللاتينية وقع أسوأ زلزال عنيف جنوب المكسيك بلغت قوته ٦.١ درجة بمقياس ريختر وأمدت تأثيره الى العاصمة مكسيكو سيتي. ويقول خبراء الزلزال ان هذا الزلزال من العتف بحيث كان يمكن ان يسبب خسائر جسيمة لو أنه أصاب مناطق مأهولة بالسكان.

وفي بيرو ذكرت نشر الأرقام ان عدد ضحايا الزلزال الذي أصاب المنطقة الغربية من جوش نهر الامازون وصل الى ٢٠٠ قتيل و٨٠٠ مصاب وتشريد ١٥ ألفا وإن الزلزال دمر قرى بكاملها.

ويجد رجال فرق الإنقاذ والطاقم الطبي صعوبة في القيام بأعمالهم بسبب الانهيارات الأرضية وانتشار الأشجار المنسحقة. هناك احتمالات قوية لانتشار الأوبئة.

وقد ألقت دراسة أمريكية بأنه من المتوقع حدوث زلزال عتيف بين سان فرانسيسكو ولوس أنجلوس في العام القادم بسبب تقلص معدل تآكل القشرة الأرضية بنسبة ٢٠٪.

تحتاج موجة من الزلزال الهدامة والهزات الأرضية القوية. مناطق واسعة من شرق أوروبا. وأمريكا الوسطى واللاتينية. منذ ٤٨ ساعة. وقد أسفرت هذه الموجة حتى الآن عن مقتل ٣٣٨ شخصا وأصابة ١٢٨٠ وتشريد أكثر من ١٥ ألف شخص وانتهيار مئات المباني. ويقول المراسلون الصحفيون ان هناك حالة من الذعر والفزع تكتف سكان المناطق المكتوبة. وإن أهالي لندن الأوروبية الكبرى مثل بوخارست وصوفيا واسطنبول أصبحوا في حالة تجهلهم ما أن يشعروا بهزة أرضية ولو كانت ضعيفة حتى يهرولوا خارجين الى الشوارع وهم يصرخون ويجهشون للبتاة.

لقد وقعت أمس هزة أرضية قوية جديدة في رومانيا وبيلاريا وجنوب الاتحاد السوفيتي وتركيا



المصدر: الأخبار

التاريخ: ١٩٩٠ أغسطس النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر تكتشف

زلازل بالسودان

رصد معهد الأبحاث الفلكية والجيوفيزيائية بطهران سلسلة من الزلازل في منطقة شمال وشرق جوبا بالسودان. يبلغ معهد الأبحاث للسلطات السودانية نظرا لعدم وجود محطة رصد للزلازل هناك وأبدي استعداده لتقديم العون. وقد تراوحت شدة الزلازل بين ٧,٥ و ٤,٥ درجة ريختر وبدأت منذ ٢٠ مايو الماضي بالسودان.



المصدر : الوفد

التاريخ : أبواب ١٩٩٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هزة أرضية جديدة في رومانيا وبلغاريا

بعد حوالي ١٤ ساعة من وقوع زلزال قوي في أوروبا الشرقية، اجتمعت هزة أرضية جديدة أجزاء من رومانيا وبلغاريا . ذكرت وكالة الأنباء الرومانية أن الهزة استمرت ٣٠ ثانية وبلغت قوتها ٨ هـ بمقياس ريختر ولم ترد أي تقارير عن وقوع ضحايا جدد، إلا أن مصادر أمنية ذكرت أن الهزة أدت إلى مزيد من الأضرار نظرا لانتهيار المباني التي قصصت من جراء الزلزال القوي الذي اجتاحت منطقة وسط وجنوب أوروبا أمس الأول. وضرب منطقة تمتد من بحر الدانوب إلى البحر الأسود، مما أسفر عن مصرع ١٠ أشخاص وأصابة المئات وتدمير عدة آلاف .



المصدر : الأمم ٢٤

التاريخ : ٣ يونيو ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إشراف : محمود مراد

اكتشاف جبال جيسى فى الصحراء الشرقية المكتشف جيولوجى شلب وانكمية ١١ ملايين طن

اكتشف جيولوجى شلب جبالا من الجيسى فى الصحراء الشرقية يبلغ ما فيها نحو ١١ ملايين طن وتوافر لصنعي الإسمنت فى اسبوطوبى سوف ثلاثة ملايين جنيه سنويا قيمة تال كميات الاسمنت التى يحتاجها الصناع من جيسى الصحراء الغربية . كما يفتح الاكتشاف الجديد المجال لتصدير الجيسى المصرى الى الدول للنتيجة للاستمت التى تحتاج للجيسى فى صناعتها كما يدخل ايضا فى تحسين الاراضى وفى عدد من الصناعات والاستخدامات الأخرى .

وبعد إجراء التحاليل والآليات المطلوبة كانت الخطة التى أعدت للبحث فى جبال جيسى والى الجبال الجيسى مسمن خلل مكتبة تقرير كامل من مناطق الاكتشاف ثم جرى إعداد الاكتشاف من المساحة الجيولوجية وأثناء التفتيش ومنهم المهندس الجيولوجى جمال حبرة رئيس مجلس إدارة شركة سيناء للفحم والكبريت الجيولوجى علف دكتور رئيس الإدارة المركزية للصناعات التحويلية بالمساحة الجيولوجية والمهندس الجيولوجى بكر التفتيش مدير الاستكشافات والكبريت الجيولوجى عبدالعزيز عبد القادر مدير عام التفتيش والنشر بالمساحة الجيولوجية والمهندس الجيولوجى جابر نديم مدير عام المشروعات بهذا الاكتشاف الجيولوجى العام يتم توفير ثلاثة ملايين جنيه سنويا ليرة تال الجيسى من الصحراء الغربية لصنعي اسمنت اسبوطوبى سوف فقط . أيضا فإن الجيسى المكتشف سيساهم فى صناعات واستخدمات أخرى كما يساهم فى تحسين التربة المصرية لزيادة الانتاج وإذ ذك ذلك الدكتور إبراهيم حنتر رئيس جهاز تحسين الاراضى شالى المؤتمر الذى عقد ببنى سوف مؤخرا وكان موضوعه الاساليب الأمثل لتصميم الاراضى .

كذلك فإن هذه المادة المكتشفة يمكن التصدير منها العديد من الدول لاتها تدخل فى صناعات الاسمنت لإيراد البورتلاند وكفى فى صناعات البوق والطلاء . ومن ناحية أخرى فإنه كان مسترأ تامل القطاع الخلقى مع الجيسى العام نظرا لثقة وقصر ذك على القطاع العام أأ بعد هذا الاكتشاف فإن المادة التحويلية شمس وتفتح الباب للقطاع الخاص .

ويجوز أن الجيولوجى الشاب للكشف يستغل كثيرا مناسبا ليس فقط شسوبا له إذ إنه لغيره على التفتيش والإعداد .



● جيولوجى مسمن خلل

والعقبة بالصحراء الغربية فى محور رأس ملح . وهذا تقدم الجيولوجى مسمن خلل الى الصناع له بالبحث من هذه المادة فى منطقة الصحراء الشرقية وبعد صغريات تحت المراقبة وكان التصميم بناء على دراسات نظرية وأن هذه المنطقة من الصحراء الشرقية موجد فيها هذه الغدة . والجيولوجى لاثانية بدأت الرحلة بسيارة

جيب وسائق وتسعة صال فقط مع استشار استكشاف محامل شركة اسمنت اسبوطوبى التى تتولى التفتيشات الجيولوجية .

ولد الصحراء الشرقية بمساحة ببنى سوف بدأت رحلة البحث والاكتشاف والتفتيش من الجيسى وعند الكيلو ٣٦ حتى الكيلو ٤٦ بمنطقة جبل اللعلل ووصل ١٠ كيلو جيبيل دير الحديروادى للمجرة تم أخذ ٦٠٠ حبة بد حلى ليرى متعددة وإذ على مدى شهر كامل .

وبعد الانتهاء من هذه المنطقة تم الانتقال على بعد ٤٣ كيلو مترا الى منطقة الشيخ فضل بالصحراء الشرقية لمساحة المتيا عند بداية طريق رأس غارب وعند الكيلو ١٢ حتى الكيلو ١٥ ووصل ١٠ كيلومترات حتى وادى شاربوت تم البحث وأخذ العينات كما حدث فى المنطقة السابقة ببنى سوف .

توجد جبال الجيسى فى منطقتين .. الأولى ما بين الكيلو ٣٦ بمنطقة جبل اللعلل حتى الكيلو ٤٦ بمنطقة جبل دير الحديرو وسمساة ١٠٠ كيلو متر مربع وهذه المنطقة تراجى مدينة الشين ببنى سوف من التسمية الشرقية أما المنطقة الثانية فهى تتبع المتيا وتقع بمنطقة الشيخ فضل ما بين الكيلو ١٢ والكيلو ١٥ ووصل ١٠ كيلومترات وسمساة ٣٠ كيلو مترا مريما .

وكان وراء هذا الكشف الجيولوجى لجبال الجيسى فى منطقتى ببنى سوف والمتيا جيولوجى شلب عمره ٣٦ سنة هو مسمن خلل محمد خلل من إتمام محافظة ببنى سوف ووصل حاليا بصنعي اسمنت ببنى سوف ولكن حين بدأ إكتشافه تلك الفترة الغربية كان يعمل بصنعي اسمنت اسبوطوبى .

فإنه منذ عامين وبالتحديد فى يناير ١٩٨٨ أعلنت شركة اسمنت اسبوطوبى عن حاجتها لشراء ٥٠ ألف طن جيسى لصناعات الشركة والمعرف أن الجيسى موجد فى مناطق سواحل البحر الأحمر وبخليج السويس



المصدر: ولغة:

التاريخ: ٣ يونيو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الزلازل تجتاح أوروبا الشرقية وأمريكا

يوغوسلافيا - وكالات الأنباء :

تجتاح موجة من الزلازل المدمرة والفيضانات الأرضية القوية مناطق واسعة من شرق أوروبا وأمريكا الوسطى واللاتينية . وأعلنت السلطات الرسمية في يوغوسلافيا عن وقوع زلزال أوداهم رومانيا بعد ١٤ ساعة من الهزة العنيفة التي اجتاحت البلدان الواقعة

في شرق أوروبا من الهلغول وحتى البحر الأسود . وقد بلغت الهزة ٦ درجات

بمقياس ريختر . وفي استنبول إعلان من حدوث هزة أرضية ثانية بلغت

قوتها ٦ درجات على بعد ٥٢٠ كيلو مترا من المدينة ولم يتم حصر الخسائر

حتى الآن . وقد أسفرت موجة الزلازل التي وقعت في أمريكا اللاتينية عن

مقتل ٢٢٨ شخصا وإصابة ١٢٨٠ واثربد اكبر من ١٥ إلى شخص

وانهارت مئات المباني . وتعد الفرسبون الجانب من الضرر والفسلح

تتأهب سكان المناطق المتكوبة ، وأن اعلى المدن الأوروبية الكبرى مثل

يوغوسلافيا وصوفيا واستنبول أصبحوا في حالة من القلق والتضيق من حدوث هزات أخرى .



المصدر: الأمم - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: لايوستو، ١٩٩٠

«صورة القرن» تؤكد ضالة المجموعة الشمسية

واشنطن - وكالات الأنباء - تنشر وكالة ليمبك للفضاء الأمريكية «ناسا» خلال الساعات القادمة صورة الأرض والشمس وبعد من الكواكب يطلق عليها اسم «صورة القرن» التقطتها محطة الفضاء «كولومبوس» - ١٠٠ وتجرى فيها للمجموعة الشمسية كتقاط صغيرة في بحر من الظلام.



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ صور نادرة للمجموعة الشمسية يلتقطها فوجر - ١ :

الشمس والأرض .. نقاط صغيرة في بحر من الظلمة !

والخسوف - وكالات الأنباء - في عالم الصراع الدائم من أجل اكتشاف الكون وأسرار الفضاء ، لم تتوقف جهود الإنسان في هذا المجال منذ أن وجدت قدماء سبط البشر في مسافات هذا القرن ، غير أنه يبدو أن كل محاولات البشر رغم نجاحها لم تثبت إلا ضعفنا وصغرنا في هذا الكون ..

ولقد لا ذكره يتحدث باسم وكالة لاجات الفضاء الأمريكية ، ناسا ، الذي أعلن أن الوكالة ستطلق مسباراً للمجموعة الشمسية تبين إلى أي مدى تزداد أهمية كوكب الأرض في هذا الكون .
ويشرح المتحدث باسم الوكالة بأنها ستطلق مسباراً ثريفيدي يطلق عليها اسم « مسبار القرن » لتتطابق الحركة المدارية مع فوجر - ١ ، ويظهر فيها كوكب الأرض مع خمسة من الكواكب الأخرى المجاورة في المجموعة الشمسية ، وتبدو ككائنات متنامية الصغر في ظلام الكون الأوسع.
ومن المقرر أن تدرس الوكالة خلال السنوات القادمة في مؤتمر صحفي أكثر من ٦٠ صورة ملونة وأخير ملونة للكواكب والكواكب . وقد التفتت هذه الصور في ١١ فبراير الماضي بواسطة المركبة فوجر - ١ خلال مهمة قامت بها عند الاطراف البعيدة للنظام الشمسي لالتقاء أول نظرة على المجموعة الشمسية من الخارج



المصدر: ٤٧٢ - ٢٠

التاريخ: ٨ - ١٠ - ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأرض والمجموعة الشمسية لأول مرة.. في صف واحد!

التقطت عدسات مركبة الفضاء الأمريكية « فويجر ١ » هذه الصورة التي تجمع بين الشمس وكوكبي الأرض والمريخ في ١٦ فبراير الماضي ، حيث كانت المركبة على بعد يبلغ ٤ ملايين ميل تقريبا من الأرض ، ووصلت الصورة إلى الأرض في اليوم التالي ، ولم تشرها وكالة الفضاء الأمريكية إلا منذ يومين . وقد تم تركيب الجزئين المصطفين بالأرض والمريخ (في اليمين) والشمس (في اليسار) بعد مزجهما من مائتيهما الأصليين في الصورة الجامعة للأجرام الثلاثة ، ذات الزاوية العريضة .

| | | |
|---|---|---|
| ول مجموعة مسافة من المسير تم التقاط كواكب المجموعة الشمسية كلها متكتلة في صف واحد وذلك في المرة الأولى - والمجموعة الآن - التي لمكتنا فيها رؤية المجموعة الشمسية بهذا الشكل . | ويظهر في الصورة الأخرى إدراج ستين رئيس برانج « فويجر » ١ وفريديز إلى صورة مجموعة تبين العلاقة النسبية بين حجم كوكب الأرض وباقي الكواكب الأخرى . | المصدر: إل جوار السهم . وتبين الصورة الأولى ، حجم الشمس بالنسبة إلى كوكبي المريخ ، والأرض داخل لريمتين الدائرتين . [صورة للأجرام من أ . ب . ورويتش] |
|---|---|---|



المصدر: الأختار

التاريخ: ٨ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

سحبية غامضة

تثير فزع أوروبا

لنستكي - د. ب. ١
ظهرت سحبية مبهمة وغريبة في
سماء الاتحاد السوفيتي ثم امتدت
إلى شمال أوروبا فالتفت الزرع من
احتمال وقوع حادث نووي يشبه ذلك
الذي وقع في مفاعل تشيرنوبل
السوفيتي عام ١٩٨٦. اتخذت
السحبية الملائكة شكل على الغراب
ويبلغ طولها عدة كيلومترات وتسببت
في إطلاق دخانات عبر أوروبا كلها إلى
الولايات المتحدة حيث انخفضت
أسعار الأسهم في الأسواق الأمريكية
وكان موسكو تفت مصيدة
(كوسوبولسكيا برالدا) وجبهة
النشلة الشعبية فوق الحدود
المسوح بها.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٩ يونيو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



الضخامة والضالة

ماذا يكون احساس المرء حين يعيش في بيت لا يدرى شيئاً عن صورته .. هذا هو واقع الإنسان في الكون .. نحن نعيش في كون لا ندرى شيئاً عن صورته الحقيقية ..

نعرف أن الأرض كروية ، ونعرف شيئاً عن القمر والمشمس والكواكب التي تدور معنا .. ونعرف شيئاً عن النجوم التي تملأ بها مجرتنا .. ولكن حقيقة هذا كله ما زالت خافية علينا .. وفي أطلال الصراع الدائم من أجل اكتشاف الكون وأسرار الفضاء .. لم تتوقف جهود الإنسان في هذا المجال ، ابتداء من اللحظة التي وطلعت فيها أقدمه سلاح القصر في الستينيات من هذا القرن .. رغم ذلك ، يبدو - كما يقول العلماء - أن كل محاولات البشر رغم نجاحها لم تثبت إلا ضسباً وضاللتنا في هذا الكون

ومنذ أيام .. ذكر متحدث باسم وكالة أبحاث الفضاء الأمريكية - ناسا ، أن الوكالة ستنتشر صوراً للمجموعة الشمسية تبين إلى أي مدى يبدو عدم أهمية كوكب الأرض في هذا الكون ..

توقفت أمام تعبير المتحدث باسم الوكالة ، وأحسست بالخطأ .. أنه يريد أن يشير إلى صغر كوكب الأرض وضالته إذا قيس بحجم المجموعة الشمسية أو قوياً بحجم الكون ..

ولكن الضالة أو الصغر ليست دليلاً على عدم الأهمية .. بالعكس أن الذرة هي أصغر شيء مادي في الوجود ، وأهميتها رغم صغرها ليست خافية على أحد ولا محتاجة لتليل ..

والحق أن كثيراً من أبناء الحضارة الغربية يتزلقون إلى هذا الخطأ حين يقيسون حجم الأرض بحجم الكون ، ويقولون أننا مجرد ذرة صغيرة في الكون الهائل اللامع للممدد .. وبالتالي فمن الذي يهم بهذه الذرة الصغيرة .. وهذا ليس خاطئاً ..

إن خالق الابداع اللانهائية في الكون .. وبارئ النجوم والمجرات .. هو نفسه خالق الأرض الصغيرة التي تبدو كالهباء في الكون .. وليس الصغر أو الكبر هنا يشير له قيمته ، أو دلالاته على الأهمية أو عدم الأهمية .. إن رعاية الله تعالى مخلوقاته لا تسير طبقاً لحجم مخلوقاته ، ولا تتبع شخصياتهم .. إنما هي موزعة بالتساوي على النجوم التي يزيد حجمها عن حجم الأرض ملايين المرات ، وعلى النمل الذي يبني على الأرض ولا يكدر يرى من ضالته

أحمد بهجت



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

اليوم: ١٩٩٠

المصدر:

الرفد

هل هناك حضارة على كواكب أخرى؟!

طالبنا جريدة «الوفد» بعدد ١٧/٥/١٩٩٠ بحالة شاب تعرض لجسم مشرق في صحراء سوهاج، هذا الجسم يشبه الطبق المزجج، وكيف إن شعاعاً كثيفاً امتد إليه وأجذبه إلى داخل هذا الجسم، وكيف شاهد أجهزة معقدة لم يراها من قبل، ورأى ثلاثة كائنات طويلة بلات عيون ووجه أخضر قائم ومجمد، واجروا عليه قموصاً كثيرة، وأخيراً وجد نفسه يسبح في شعاع ضوئي إلى خارج الجسم في الصحراء.

ولاحظ بعد ذلك أنه «عبد الكريم» يطلقه أي جهاز تليفزيون يمر أمامه، وأنه أصبح يملك الزواج والمعادن والخشب بسهولة. والتقت الوالد، بالشباب والاستاذ الدكتور صلاح عرفة أستاذ العلوم بالجامعة الأمريكية، الذي أشار إلى صدق الواقعة بعد إجراء عدة اختبارات عليه.

وهذا موضوع خطير يجب على كل جهة علمية، أن تتحرى مسبقاً أو تطلب هذه الواقعة، لأنها لو صحت، لأصبحت هي ووقائع مشابهة لها، نقطة تحول في تاريخ البشرية.

والحقبة إن هناك دلائل مادية لا يمكن محضها ترك وجود حضارات متقدمة هنا في كواكب أخرى، قد تكون في مجموعتنا الشمسية أو مجموعة شمسية أخرى في مجرتنا، والتي بها ملايين النجوم والكواكب والمئات ملايين الكواكب.

إن دائرة المعارف البريطانية أصدرت عام ١٩٨٢ للجدد ١٨، وتذكر فيه حالة انفجار طبق طائر أمام مجموعة من الصيادين اليابانيين، وجمعوا أجزاء من حطم الطائر، وتم تحليل هذه المادة، وتبين أنها من اللجنيزيوم (المختلج) التالي جدا، والمحتوى على ستراتينوم، والشرع المعجب أن هذه المادة غير موجودة على سطح الكرة الأرضية ويصعب تحضيرها بهذا الشكل.

وأنا كمعنى في منظمة «أ.ب.و. - A.P.R.O.» وهي منظمة علمية لدراسة الظواهر الجوية غير الطبيعية، ومقرها أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية، قمنا بإرسال قضية سنة ١٩٨٤ ضد المخابرات المركزية الأمريكية حين عرضت وكالة ختصاص الأمريكية للفضاء صوراً والأفلام لأطباق طائرة، صليدية، (إيسترنج)، قلند الركية الفضائية في رحسته للفضاء، وكان ذلك سنة ١٩٧٩ أي بعد الرحلة بعشر سنوات بناء على توجيهات المخابرات المركزية الأمريكية، واتعمدنا على قانون حق الحصول على المعلومات، «Free Information Act».

وكان الحكم هو السماح للجمهور بالإطلاع على مادة صليدية فقط من اللب الموجود لدى المخابرات المركزية عن صليدية الطائرة والذي يضم تسعة آلاف صليدية، على أن تقل ٨٩٠٠ صليدية على التكتان لسلامة مصالح الولايات المتحدة الأمريكية، ويعتبر هذا الحكم كسبا كبيراً لأنها لأول مرة تعترف للمخابرات المركزية بوجود ملف ضخم عن الأطباق الطائرة.

والهذه حالة أخرى موقلة جرت يوم السبت، ١٩٥٢/٧/١٩، حين شاهد ٣ عمال زراعي، خمسة أجسام غير معروفة، وكلفت سرعة واحد منهم ٧٠٠ ميل بالساعة، وآخر ٧٣٠٠ ميل بالساعة، وقد شاهد هذه

الأطباق طلق الطائرة ٥: ٨٠٧، س: ب: ٦١٠، ثم زاد عدد هذه الأجسام الموقلة البوية ال ١٢، وقالت حتى بعد منتصف الليل، وأخلفت بعد تواجدها ٦ ساعات، وفي يوم السبت الموافق ١٩٥٢/٧/٢٦، حدث نفس المشهد، وحتى الخامسة صباح، اللاحد ١٩٥٢/٧/٢٧، يقول «شوب» وزير الدفاع الأمريكي، أنهم استمدهم في

منتصف الليل، للتأكد من وجود هذه الأجسام، وأرسل طيارين اعتراضيين ٩٤ س، وأخلفت الأطباق الطائرة بمجرد ظهورها على شاشة الرادار، ولكن بمجرد هبوط الطيارين عادت هذه الأطباق للظهور، وأرسل وزير الدفاع طائرة اعتراضية، «الكاب الأحمر رقم ٠٠٢»، وصعدت، واقتربت من الأطباق، ووصلتها بأنها مائلة، وتعمل ضوفاً أبيض، وصرخ: «إنهم يطوفون على ومن حول! تفوقوا!»، وعاد للقاعدة، ولون وجهه قريب من الموت! وأصدر شوب، أمراً بإسقاطهم، ولكن الرئيس الأمريكي ثرومان استشار لجنة علمية قبل التصديق لإيرنست هيرت إينشتاين، وكان تقرير اللجنة المحفوظ في «الناكس» - «المتلجنيزيوم»، ليس فقط من أجل سلام المستنكر بين الكواكب، إنما لسلام الكرة الأرضية، فكل أسلحتنا إنما هي بدائية جدا بما فيها القنبلة الذرية إلى جانب قوتهم، وأصدر أمر الرئيس ثرومان بعدم ضرب الأطباق الطائرة.

وهذه حالة أخرى موقلة وقعت في طوران، لقد نبعث صليدية «الأمراء» نشر أبحاثنا في الصفحة الأولى على مدى ثلاثة أيام، ففي صباح يوم ٧ فبراير، ١٩٧٨، شاهد آلاف الإيرانيين طبقاً ضخماً طائراً، كما شاهده الفرنسيون على شاشات الرادار، فإتلفوا وزير الدفاع على شاهدته بعين المجردة من شرفة منزله، وأصدر فوراً أمراً بصعود طائرة «الفتوة» استطلاعية ولكن أجهزة الطائرة لم تعمل، فأصدر أمراً لطائرة أخرى، «الفتوة» أكبر منها وعليها طيار شجاع، ولكن الكاميرا الإلكترونية لم تعمل، وأخلفت مؤخره الضيق الطائر الأم، وخرج منه طبق طائر مزجج إلى اتجاه الطائرة، وأطلق الطيار صاروخاً جو / جو «أ-١»، ولكنه لم يطلق! ولما أحس الطيار، أنه هناك لا محالة نزل فوراً وبسرعة، وحين قلبي نظره سريعة وجد أن الطبق الصليدي يدخل الرميكة الفضائية الأم، وبعدما اختفى الطبق الطائر العملاق، هذه حالة موقلة وحققها العالم الكبير أرنل كاراك بلفصيل في كتابه الخطير «علم كله غموض».

وسؤال هنا هو: كيف تحدثت حالة خطيرة في صحراء سوهاج، ولا تحلقها الجهات العلمية؟! ولين علماء الطاقة الذرية؟! وإين جهاز جيتشين لتضليل وجود اشعاعات في جسم عبد الكريم والتي تظهر التليفزيون، إن وجود اشعاعات على الأرض التي يزعم ميدان الطيار، أن الرميكة الفضائية هبطت عليها؟! ويمكن أيضاً زراعة هذه الحظلة فإذا لم تلتح هذه البقعة ولعدة سنوات، فهذا يعطى وثباتاً لقصة «ميدانكروم»، وزراعة الأرض وسيلة من وسائل التحقق من هذه الأحداث.



المصدر: ١١ وفد

التاريخ: ١١ نوفمبر ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إلى أطباء عبدالكريم ، بالحضور للقياس ، وسأبهر
وسائل القصص العلمي لهذا الحدث عن طريق المنظمة
العلمية «أ.ب.و.» وعن طريق هيئة الطاقة الذرية في
الانتقال ، ولأنها لمصلحة علماء .

هذه مقدمة صغيرة في سلسلة من المقالات عن احتمال
وجود حضارة أخرى أو حضارات أخرى في هذا الكون .
ونوجد لدى قلعة عميلة ، لأننا لسنا وحدنا في هذا
الكون ، ونحن يتأكد ذلك ، فمن يدري لعلمنا نوافق في حل
مشاكل الجوع والحروب ، بل ربما ونحكي من الأساطير
التي ليس لدينا لها علاج .

دكتور وسيم رشدي السبي

زميل كليات الجراحين الملكية بإنجلترا وأمريكا
عضو منظمة «أ.ب.و.»
الجمعية العلمية لدراسة الظواهر الجوية



علم الفضاء

يقوم عجدى فهمي

من أين تأتي الأطباق الطائرة ؟

منطقة تبعد نحو ٤٥ كيلو مترا جنوب مدينة أريزو بولاية تكساس ويشهد هذا الجسم على شذائات الرادار فوق ولاية واشنطن بعد ذلك بإساعة اى انه قطع نحو ٤٠٠٠ كيلو متر في ساعة واحدة .

حدثت قدام الجيش الامريكى والجيش المكسيكى بالبحث عنه .. ثم عثروا عليه في مدينة مظهر محقق .. وعند فحص ميثاقى من هذا الجسم تبين ان الطيران قد اذت على جميع مواده القليلة للأحترق .. ولم يبق منه سوى هيكله الخارجى الذى بدا موزلا نتيجة للانفجار ..

وما اثار الدهشة العثور بداخله على جثة مصترقة لكائن غريب .. طويلا لايزيد على ١,٢٧ متر .. والرأس اكبر نسبيا من راس الانسان .. ومصابير عينية متعادان عن بعضها واكبر حجما من مصابير عين الانسان !

● ● ●
في ذلك الحين انتشرت الاخبار حول العثور على طائر مرمق ومعه جثة كائن غريب من سكان الفضاء .. ولوح

انصار الاطباق الطائرة بما اعتبروه دليلا حاسما !
لكن التحقيق الدقيق الذى اجريته اللجنة العلمية كلف من مفاجاة ..

فالمشكل انهم لم يجدوا هذا الكائن يتلقى مع اجسام القدرة ومقابيل الجثة مطوية لنوع من الفردة التي كانت تستخدم في التجارب الفضائية .

ثم توصلت اللجنة الى الحقيقة الاولية وهي ان الجيش الامريكى في ذلك الحين كان يقوم بتجارب سرية على الصواريخ بدفعها بعيش نوع من الفردة لدراسة تأثير اعتماد الونن على هذا النوع من المفاترك .. بلا اعلان عن هذه التجارب خوفا من اعتراض جميعيات الرقب والجوئان على ذلك !

● ● ●
ويستخلص الكتاب حقيقة مهمة بعد تقرير اللجنة وتقريراتها وهي ان الاعتقاد في وجود هذه الاطباق الطائرة

يتلقى مع طريفة العصر فتطمين المفاترك .. وانطلاق الصواريخ والسفن الفضائية من شأنه ان يخلق الاساطير المتقدة مع هذه المفاترك لمن

الطبيعى ان تحمل اساطير عصر الفضاء القديم تتحدث عن الوحيات الاسطورية وللتين والاشباح الخفية في الظلام !

عدد النجوم المثالة في الكون .. يصعب حصره وان كان هناك من يرى ان عددها يقدر بنحو مائة مليون مليون مليون نجم .. اى واحد وامائه ٢١ صفرا !

لكن ما يترى عدد الكواكب الدائرة حول معظم هذه النجوم وكما عدد السفنارات للتمتعة داخل بعض هذه الكواكب .. او الاشكال الحياتية البدائية في بعضها الاخر ؟

الاجابة على هذا السؤال .. وعلى الكائن من الاستلة الجاذبة حول غلظ الكون .. وسحارلات الانسان لسفر في الفضاء وتطيرة الاطباق الطائرة يجيب عليها كتاب صدر في مصر عنوانه : هـ هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟

تأليف الدكتور احمد صفحت اسلام

فصل هذا الكتاب تتناول نشأة

الحياة على الارض .. ونظرية التطور الكيماوي في الفضاء .. واين توجد احتمالات للحياة في الكون .. وبماذا لاتصل بنا الحضارات الاخرى المتقدمة .. والاطباق الطائرة ونعما من الفضاياء التي عرضها المؤلف بأسلوب يجمع بين الدقة العلمية والبساطة في العرض

● ● ●
من بين الفصول المهمة في الكتاب .. الحديث عن ظاهرة الاطباق الطائرة والتي تجذب اهتمام وجهة مئات الملايين من سكان كوكب الارض .

يقول المؤلف هـ هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟ في عام ١٩٦٦ قام سلاح الطيران الامريكى بتكليف ستة وثلاثين عملا من المشهود لهم بالوسومية ورجاحة الراى .. لتقصى حقيقة الاطباق الطائرة .. ودراستها .. ورأس هذه المجموعة العالم الفيزيائى كوتونون ..

ثم وضعت هذه اللجنة تقريرا مفصلا عن هذه الظاهرة قدمت الى الاتحاد الامريكى لتقدم للمرمق .. عام ١٩٦٨ واشتهر هذا التقرير باسم تقرير كوتونين ..

ثم اضيف اليه تقرير ويحيوت علمية اخرى تضمنت فحص ودراسة جميع المشاهدات والاحداث الخلسة بهذه الظاهرة والتي بدأ اول فصولها في عام ١٩٦٧ .. ومتزال بقية فصولها مستمرة منذ ذلك الحين ..

● ● ●
من اغرب الظواهر التي خلقتها هذه اللجنة العلمية مشاهدات جسم غريب .. يحلق في سماء المكسيك .. في



المصدر: السوفد

التاريخ: ١٢ يونيو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كذب النجمون ..!

والشعانون - رويتر : لعرب اس علماء
الملك الامريكويون . من تخولهم من
احتمال تعرض كوكب الارض لقتلهم
الضائل بسبب الكواكب السائرة . تويع
العلماء لارتطم أحد الكواكب بالارض . في
لحظة مما يزدى إلى وفاة الملايين ،
وحجب الشمس عن الارض بسبب الاقتراب
الناجمة عن الاصطدام .



المصدر: الشرق الأوسط

التاريخ: ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والعلوم

علماء الفلك الأمريكيون يحذرون:

الأرض مهددة بالدمار بواسطة كوكب سيار

تنذر في حجم حادثة طائرات، بلغت سرعته ١٧,٠٠٠ كيلومتر في الساعة مدار الكرة الأرضية قبل ست ساعات من وصوله إلى نقطة التقابل معه في الفضاء.

وقال المعهد أنه لو كان الكوكب قد اصطدم بالأرض لالتصقت منه طاقة تصل إلى ١٠٠٠ و ٢٥٠ توتة ميجوجينية قوة الواحدة مليون طن من مادة «ت-١٠٠».

والصاف المعهد يقول: «لو كان الكوكب السيار قد سقط في منطقة أملة بالسكان لهلك الملايين من البشر فوراً».

ويوجد عند كوبر من الكواكب السيارة حول الشمس ويصل عددها بين المئتين والمئتين.

وتشير دراسة ليوين شومبيك عالم الفلك بهيئة الأبحاث الجيولوجية في فلاجستاف بولاية أريزونا أن ما بين ١٠٠٠ و ١٥٠ من هذه الكواكب السيارة يحمل محيطها في ٨٠٠ مرة وربما تكون في مدار ارتباطي بالأرض.

في كارة مملكة ألبان الديناميوات. يعتقد بعض علماء الفلك ويتفق معهم دن كويل نائب الرئيس الأمريكي ورئيس المجلس القومي للفضاء أن الاحتمال قائم.

ويقول هؤلاء الفلكيون أنه إذا كان المستحيل وليد الماضي فقد يندفع كوكب سيار بسرعة رهيبة نحو الأرض في أية لحظة وفي أي مكان.

ويقول علماء أنه إذا كان السيار كبير الحجم وسقط في منطقة كبيرة لفيكتل ملايين البشر ويؤثر سحياً من التراب تحجب الشمس وتحويل العالم إلى مكان مظلم بارد لمدة أجيال.

وقال كويل في خطاب للقاء في الأونة الأخيرة في المعهد الأمريكي لعلوم الطيران ورواد الفضاء بالتيكديو سيكيون من للفيد لكل الأمم أن تصرف مئة قد تصدت هذه الظاهرة ويجري تحليل للناطق التي ربما تتعرض لها.

ومارس معهد علوم الطيران شغفوا على الحكومة الأمريكية لوضع برنامج للتعرف على الكواكب السيارة التي تشكل تهديداً بالارتطام بالأرض وبحث سبل إبعادها عن أي مسار تصادمي.

وقال المعهد في تقرير أصدره حديثاً «بالرغم من ضعف احتمالات ارتطام كوكب سيار مع الأرض إلا أن ذلك غير مستبعد ولذا حدث ستقع كارة ليس لها مثيل».

وبالرغم من أنه لم يحدث أن قتل لسان بواسطة كوكب سيار على حد معلومات العلماء فإن كركياً قتل كلباً عند سقوطه في منطقة نخل بدميه جزيرة سيناء عام ١٩٦٦. وفي مارس (آذار) ١٩٨٩ عبر كوكب

واشنطن - و: يقول في الولايات المتحدة تساؤل مخيف... هل تواجه الأرض لاحتال تعرضها لكارة ساحقة ماحقة بان يضرها كوكب سيار كما حدث منذ ٦٥ مليون سنة

«قال جيري جراي رئيس قسم العلوم واكتشافات في معهد علوم الطيران أنه يتعين على حكومة الولايات المتحدة أن تحاول تطوير نوع من الصمامات من هذه الكواكب السيارة التي يطلق عليها بعض العلماء اسم «عابرات الأرض».



المصدر :

العدد ١٢

١٣ يونيو ١٩٩٠

الطبعة :

النش : ١١



صفحة أسبوعية
تصدر كل أربعاء

عرض وتقديم :
حنفي الحلاوي

لا يثبوت علينا يوم، الا ونسمع او نقرأ ان
هناك إنسا من كواكب أخرى نزلوا إلى الأرض
لهم أشكال وألوان، يصفها لنا الذين
شاهدوهم بمختلف الأوصاف! والامر لم
يقتصر على كونهم يزورون أراضى الدول
الاجنبية والتي أخرها وكما سمعنا وقرأنا
أرض سيديريا في الاتحاد السوفييتي. بل
سمعنا من يقص علينا من داخل بلدنا أنه
شاهد بل تعامل مع هذه المخلوقات الغريبة.
كلام كثير.. حوايت.. روايات.. الغاز.. ولكن
اين الحقيقة؟ ويبرز السؤال الذى تردى.. هنا
او هناك.. وهل يعنى ذلك اننا لسنا وحدنا
كبشر في هذا الكون المسبح؟!

نحن وسكان الكواكب الأخرى!!

هل حقا نعيش وحدنا

في هذا الكون المسبح؟!

قصة الاطباق الطائرة.. ووسائل الاتصال بكان العالم الأخر

نوع ما، ومن اجل الاجابة على السؤال
كانت هذه الثورة في علم وعلم الفلك..
وتلك الإختراعات المدهشة جدا، وذلك
المنظير المتطوع الذي استطاع علم الفلك
من طريقها رؤية سمات كثيرة من الكون
المحيب بنا، ولعل أكثرها تقدما للمسكوب
الحيل الأمريكي الذي أطلق ال الفضاء من
عدة ثلثين. بالإضافة الى هذا اتم البشر
والاعداد الكبيرة من السفن الفضائية.

قبل الاجابة على التساؤل!!

مؤلفنا العلم.. فحسن للاجابة على
هذا السؤال.. فضلا عما جعله من
فصول الكتاب.. وكان سبقه بكمبيوتر من
الفصول التي تناولت موضوعات قريبة
لحاشيا بموضوع السؤال.
نستوفها حتى نلم بكل ملجاء، وبكتك
لأننا سوف نتكلم بعض كلمات تلك
الفصول ونترك البقية لشعير المخيلة.
وبالتقريب ناول عنوانين للفصول، هاهي
الحيلة - مما ترتب اجسام الكائنات
الحية - نشأة الحياة على سطح الأرض -
نظريته التطور الكيميائي في الفضاء -
استخدام السرعة الضوئية في قياس
المسافات الكونية - التوسائل التي
يستعمل بها الإنسان محولة في الفضاء
الكون في القرن العشرين - اين توجد

في هذا الكتاب اليوم يتفحص الدكتور
احمد محبت إسلام بإحاطة بالأسانيد
العلمية، وفي أسلوب سهل ومبس
امكثيات وجود حياة في كواكب ونجوم
أخرى، ويستعرض مستوحات اليه
محاولات الاتصال بأسطر في الفضاء
والاتصال بكائنات الأخرى ان وجدت
ويسر على القمص والحكيات التي
تردبت من قديم المخلوقات الفضائية الى
الأرض.

هذا السؤال الذي يجيب عليه كتابنا
الذي نعرض له هنا هذا الأسبوع وكما
يقول المؤلف ليس بجديد.. بل انه قد ثار في
نفس الإنسان منذ زمن طويل. وقد استمر
هذا التساؤل قلما لمعزرات من القرون
ولم يستطع احد ان يجد له اجابة شافية
حتى الآن او ان يفتح له حتى تصور من

الزاديو والتلفزيون

جغلا

من الأرض

أكبر مركز

للانصال في

مجموعتنا الشمسية



النشر والخدمات الصحية والمعلومات

أكثر صعوبة من ذلك والبحث عن طرق للاتصال بمسكن الكواكب الأخرى موضوع قديم اختلفت فيه آراء الناس، لقد افترض البعض أن ناهض قنوط طويلة مستقيمة على سطح الأرض أو على هيئة علامات معينة يمكن أن يراها من الفضاء أن يدرك أن هذه نوعا من النشاط الأرضي على سطح الأرض، كما افترض البعض الآخر أن مثلا هذه الحفر أو هذه القنوط ببعض أنواع الزئبوت حتى يمكن عنه الشعاع ليل أن تلتد لتتد من يراها في الفضاء، وقد قدمت هذه الاقتراحات في ذلك الوقت على أساس أن هناك بعض الحضارات المتقدمة على بعض الكواكب في مجموعتنا الشمسية، ونحن نعرف الآن أنه لا توجد مثل هذه الحضارات أو الكائنات الذكية على كواكب مجموعتنا الشمسية وأن علمنا أن نبحث عن مثل هذه الحضارات المتقدمة على بعض الكواكب الأخرى التي نشود حول نجوم أخرى

تبادل الرسائل مع سكان الفضاء الأوسع!!

عرف الإنسان موجات الراديو في نهاية القرن التاسع عشر، وكانت البداية لمواصلة ونهضة البحث في النهاية إلى خروج كثير من الابتكارات القيمة مثل الراديو والتليفزيون والرادار... كما ساعد ذلك على استخدام موجات الراديو في إرسال رسائل خاصة إلى سكان الكواكب الأخرى في النصف الأول من هذا القرن، كما كتب بعض الناس بأن سكان الكواكب الأخرى قد يستمدون نفس هذه الموجات لإرسال رسائل لنا فيسطووننا فيها بوجودهم، وقد ظهرت هذه الفكرة خيال الكثيرين، وفي عام ١٩٦٠ اكتشفت الأشعة في العالم بأن هناك نبضات كهرومغناطيسية شديدة الانكسار تأتي إلينا من اتجاه كوكب في الفضاء، واعتبر آخرون أن هذه النبضات هي رسائل خاصة من الكواكب الأخرى، ونحن نعلم أن هؤلاء بعد ذلك بعدما تأكد العلماء أن هذه النبضات ليست رسائل خاصة ولكنها اشارات تأتي إلينا من بعض النواصير الطبيعية التي تعرف باسم النجوم المتضخمة، ونظرا لانتشار محطات الراديو والتليفزيون في كل مكان على سطح الكرة الأرضية قد أصبحت الأرض من أقوى مصبى موجات الراديو في مجموعتنا الشمسية.

لماذا لا نتصل بنا الحضارات الأخرى المتقدمة؟

كثيرا ما يطرح هذا السؤال بالذات بعض الناس... لماذا لا نتصل بنا سكان الحضارات الأخرى المتقدمة؟ لماذا فرفضنا أنه في مكان ما من هذا الكون توجد حضارات أخرى متقدمة علينا في مختلف نواحي العلم والمعرفة، فلهذا من المتوقع أن

المصدر:

١١ وقد

التاريخ:

١٣ يونيو ١٩٦٠

يكون سكان مثل هذه الحضارات قد فكروا في البحث عن احتمالات وجود الحياة في هذا الكون... لماذا لا نتصل بنا مثل هذه الحضارات حتى الآن؟ ومن الطبيعي أنه إذا كانت هناك حضارات أخرى في الفضاء متقدمة عنا فإن يكون بوسعهم الاتصال بنا. بل قد لا يعرفون بوجودنا. وإذا كنا نحن سكان الأرض نعتبر أنفسنا متقدمين المراحل الأول للتقدم ومع ذلك نحن نقوم الآن بإرسال سفن إلى بعض الكواكب الأخرى نحمل فيها أدوات البحث للحياة بالأرض وقد تتمكن قريباً من أن نتجول في الفضاء الواقع بين أعضاء المجموعة الشمسية. فليس من المستغرب أن نتصور أن سكان الحضارات الأخرى المتقدمة عنا قد تجاوزوا هذه المرحلة بكثير وربما توصلوا إلى حل مشكلة السفر بين الكواكب والنجوم. وهكذا من يعتقدون أن سكان هذه الحضارات المتقدمة أن وجدت لابد وأن يكونوا قد اكتشفوا الآن كوكب الأرض وعرفوا أنه مسكون. بل أن بعض من يسمون هذه الأيام بالمتشككين أن يكون بيننا الآن بعض الأفراد من هذه الحضارات المتقدمة الذين استطاعوا أن يترابوا على سطح الأرض... وعلى الرغم من أن مثل هذه الأفكار تشبه الفكر الخيالي القصص إلا أنها لا تتعارض مع أي مبدأ علمي.

ظاهرة الانزياح الطيفي

يمتلك كثير من الناس أن مفهومي الانزياح الطيفي التي شوهدت في كثير من بقاع الأرض ما هو إلا سطر فضاء قمت بأرصادها بعض الحضارات المتقدمة التي تسكن كواكب أخرى في الفضاء في محاولة للاتصال بمسكن الأرض، ويتسند الكثيرين بهذه الفكرة، بل هناك من يعتقد منهم أن بعض هذه الانزياح الطيفي قد يمتد فوق سطح الأرض في أماكن متفرقة، وأن وكثيرا ما يعرفون بيننا الآن وقد شوهدت ظاهرة الأجسام الطائرة في كل أنحاء العالم وقد اختلف الذين شاهدوا هذه الأجسام في وصفها لاختلاف كبير، كذلك اختلف تقدير الناس لحجم هذه الأجسام. ولكن الشيء المثلث للبحث أن الجميع قد اتفقا على أنها كانت تتحرك في

سكون تام ولا يصدر عنها أي صوت وأنها كانت تنطلق في الفضاء بسرعة خيالية. وقد وجدت هذه الظاهرة كثيرا من الناس بل كان الظاهر لا يرى شيئا قريباً من هذه الظاهرة. كما تعرضت هذه الظاهرة بعد تكرار مشاهدتها في كل مكان لتلحق من الفحص والتحليل بغية التوصل إلى معرفة حقيقة هذه الظاهرة على أسس علمية سليمة وهل هي حقيقة نفس الفضاء التي من الفضاء الخارجي وأرسلتها إلينا بعض الحضارات الفضائية المتقدمة أم هي ظاهرة علمية يمكن تفسيرها علمياً أم هي ظاهرة ناتجة من خيال بعض الناس ولا وجود لها في الحقيقة. رغم وجود العديد من الشواهد البينة التي تثبت وجود بعض هذه الانزياح أو السفن الفضائية.



المصدر: الأندلس

التاريخ: ١٥ يونيو ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كلمات

هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟ سؤال يتزايد كثيرا ، واصبح لغيرنا عنوانا لكتاب جديد ، صاحبه رجل علم ، هو الدكتور احمد مدحت اسلام ، لم اعرفه من قبل ، التحديد وان كان ليما يبدو علم كيميائى او نحو ذلك ، وكل ما اعرفه الله الحق لقرا عضوا بمجمع اللغة العربية ليشترك في وضع مصطلحات عربية في مجال العلوم . الكتاب كتاب علم ولم انه يتناول بالشرح والتبسيط كثيرا من اراء الفلاسفة بجانب ابحاث العلماء . وهي اراء تقدمت بطبيعة الحال للخطا والصواب ولا تخرج عن كونها فكريا انشائيا متقدما لتفهمه الرغبة في التوصل الى فهم بعض الحقائق الكونية التي تحييط بالانسان ، كما قل المؤلف في مقدمته .

يتسائل المؤلف في البداية : ما هي الحياة ، ومع تركب الجسم الكائنات الحية ، وكيف نشأت الحياة على سطح الأرض ، وكيف يقاس العلماء الحضرون الآن بأسس الكونية ، وكيف يستكشفون ما حولهم في الفضاء ، وابن توجد احتمالات الحياة في هذا الكون . كل غير ذلك من أسئلة ، يجيب عليها بنجاشات علمية ، عميقة ولكنها مبسطة وأضحة ، وتلك علامة دالة على تمكن المؤلف ووضوح الافكار في عقله ، وقدرته على التعبير عنها بمعارات علمية سهلة ، يمكن للقارئ العادى استيعابها وفهمها .

ويطرح المؤلف الى الحديث عن أنواع النجوم ، وعن المجموعة الشمسية وتوابعها كالقمر وعطارد والزهرة والمريخ ، لم يتناول تجارب الحياة على سطح المريخ بالذات . كما يتحدث أيضا عن زحل والمشتري ، ويشرح امكانية الاتصال بالحضارات الكونية الأخرى إن وجدت ، ويتناول الرسائل مع سكان الفضاء اذا استطعنا التوصل اليهم . والمطرق في الفضاء ، ويتسائل أيضا لماذا لا نتصل بنا الحضارات الأخرى المتقدمة ، بما عقد فصلا خاصا عن الانبياء الطلائع ، فيه حديث العلم ، لا حديث الخرافة والوهم . وأخيرا ينتهي بالسؤال الذى بدأ به ، هل نحن وحدنا في هذا الكون ؟ ان الحياة غير متوقعة في مجموعتنا الشمسية ، فبعض كواكبها شديد الحرارة للربها من الشمس ويصعب

شديد البرودة لبعدها عنها . وعلمنا ان تفلتن عن صور من الحياة بين مجموعات النجوم ان مبرائنا لو في المجرات البعيدة الأخرى ولكن لتسام الكون الكبير يحول دون الوصول الى اجرامات عن الأسس المعلقة . وان كان تطور آلات الرصد والوسائل التكنولوجية الجديدة كمراسد الفضاء أو الأقمار الصناعية وسفن الفضاء المتطورة ، قد يساعدا كثيرا في هذا المجال والله اعلم .

محمود عبد المنعم مراد

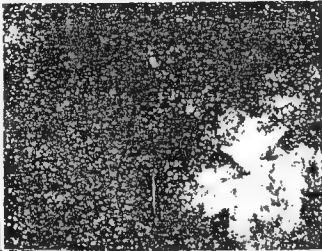


المصدر: ٤١ هـ - ١٩٩٠ م

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧ يونيو ١٩٩٠

نظرة في عمق الكون البعيد

إذا ما فهد الجنس البشري غدا لسبب أو لآخر .. وجاءت كائنات أخرى تستطلع هذه المسألة .. لإنها ستبدأ بفحص الأرض الصناعية التي تدور حول الأرض لكي تعرف بعض المعلومات عن المخلوقات التي كانت تحكم كوكب الأرض ذات يوم .. فعلا سوف تجد ١٢



يتم من كتابتها سوى عام أو عامين .. وهذه الاشياء هي التي دفعت الى التفكير في صنع هذا التليسكوب الفضائي المعلق بدمج الى مدار خارجي حول الأرض حيث يمكن تشغيله فقط من طريق طاقم يدب اليه بين الحين والحين بواسطة رحلة من رحلات مكوك الفضاء . (واشنطن - خاص للاهرام)

لقد أدت اكتشافات جاليليو الى تعظيم النظرية التي كانت تعتبر ان الأرض هي مركز الكون .. وفي النظرية التي سيطرت على الفكر الملكي الغربي لمدة التي سنة .. وأوضحت اكتشافات جاليليو لنا نعيش في كين واسع ومتعدد .

وقد تقدمت الكشاف الفلكية منذ ذلك الحين .. فقلما مقلد .. ولكن الانوار المستخفة فيها ظلت عرضة للخطأ في الحساب بصورة أو بأخرى حيث يمكن ان تتأثر مزايا التليسكوبات المستخفة حتى الان بالتغيرات التي تحدث في درجات الحرارة أو نظم الارشاد أو غيرها .. وكان هذا يؤدي الى تغيير نتائج الدراسات الفلكية بين الحين والحين ويؤثر اخطاء في الدراسات التي لم

ان معظم الآلاف من الانسار الصناعية التي سوف يدور حولها تخضع لاضاءة علمية محددة .. بعضها يتابع حالة الطقس .. والبعض الآخر يتعامل مع الانسار والاستقبال للتليفزيون والاتصالات الفضائية .. والبعض يبحث عن البترول عن طريق تصوير باطن الأرض .. كما توجد أيضا القمار للتجسس على جيوش الأعداء وكل هذه الانسار تنظر تحتها في اتجاه الأرض . ولكن التليسكوب الفضائي المعلق الذي أطلق الى الفضاء الخارجي منذ أيام له وظيفة ذات طابع مختلف فهو ينظر الى أعلى أو الى الخارج في اتجاه عمق الكون البعيد .. انه يرصد الضوء القديم للبعث من الأجرام السماوية المرفقة في البعد وابتعد له أية اغراض محلية على الإطلاق .. ومنه مشرقين عالم

تقريبا مثل علم الطبيعة الأمريكي روبرت هولمسون خلال أحد المؤتمرات مما إذا كانت معالم البؤس المعلقة ستستأجر في حماية الأمن القومي الأمريكي فاجاب انها لن تفعل أي شيء في هذا الخصوص بشكل مباشر الا انها ستعمل بلائنا أكثر قدرة على الدفاع عن نفسها .. وليس الضوء ينطبق على التليسكوب الفضائي المعلق .. فهو ليس نصبا للتجارة مثل مركز التجارة الدولية .. ولا نصبا لما بعد الموت مثل الامهات .. ولاخير ذلك ولكنه تمهيد عن شوق الانسانية الى المعرفة والتليسكوب الفضائي المعلق مكلف أيضا حيث تكلف بنائه نحو ١,٥ مليار دولار بالإضافة الى ٢٠٠ مليون دولار أخرى ستلتق سنويا على تشغيله خلال الشمس عشر عاما القادمة من عمره في مداره الحال داخل الفضاء .. وهناك الفضائي المعلق تتناسب مع ما اتفق عليه من تكاليف .. فمن المتوقع ان يؤدي ماسيكشف عنه .. بكاميراته العالية الدقة .. من معلومات الى ثورة في علم الفلك تقضي الكثير التي أحدثها جاليليو بتليسكوبه الأول الذي استعظمه لرصد النجوم ذات صيف في علم



المصدر: الأناضول ٢٠

التاريخ: ١٩ يونيو ١٩٩٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمرة الثانية في أقل من عامين : كوكب الأرض يواجه احتمالات الاصطدام بالجبال الطائرة

في الفضاء

الأرض لهذه النقطة يست سلطات فقط. وعمل الفارق في التوقيت للحوالة دون وقوع الاصطدام. والخوف التي أثرت هذه الأيام جاءت على أسلاف دان كويل نائب الرئيس الأمريكي ورئيس مجلس العلماء القومي الأمريكي. وأكثما أيضا علماء المعهد الأمريكي للفضاء والطيران، وأدرب كويل والعلماء عن قتلهم. من تجدد احتمال اصطدام الأرض بأحد هذه الجبال الشووية. وقال كويل أنه من المفيد لكل الشعوب أن تعلم متى وأين يمكن لهذه الحوادث أن تقع. وأن يتم تحديد المناطق الأكثر عرضة لهجوم الجبال الطائرة. وتتلشد العلماء الحكومة الأمريكية بوضع برنامج لتحديد الجبال الطائرة التي يمكن أن تشكل داخل الأرض. وأكد العلماء في تقرير لهم حول هذه الظاهرة. أنه بالرغم من أن احتمالات حدوث الاصطدام قليلة، إلا أن إمكانية حدوثه موجودة. وطالب جيري جواي المشرف على السياسة العلمية والتكنولوجية للمعهد بخصيص ٥ ملايين دولار للتسكيات المحيطة التي تخصص للبحث من مرافق الجبال الطائرة. التي يحتمل أن تهاجم الأرض خلال الـ ١٠ إلى ١٥ سنة القادمة. وحول التفسير العلمي لهذه الظاهرة ومدى التحدي الذي تواجهه الأرض قال الدكتور منير حمدي استاذ ورئيس قسم الفلك والارصاد بالمعهد

تجددت مخاوف علماء الفضاء من احتمالات تصادم كوكب الأرض بأحد الأجرام السماوية التي يطلق عليها، الجبال الطائرة. وفي مجموعة من الأجرام تسبح بين كوكبي المريخ والشتري. وتتجمع في منطقة تسمى حزام الكويكبات. والآن سبلحتها في الفضاء لاقابل هذا الحزام. وفي بعض الأحيان تصاب بعض الجبال الطائرة بقلبي. نتيجة عوامل متعددة، تخرج عن حزامها. وتأخذ مسارات جديدة. بعضها قد يتقاطع مع مسار كوكب الأرض. وبذلك يكون هناك احتمال باصدامها بالأرض مسببة كوارث رهيبه. قد تصل إلى نحو ثلث الكرة التي يحدث بها الاصطدام تلسا. ويعتقد بعض العلماء أن الاختلاف الكبير والمفاجيء للميناصورات منذ ٥٦ مليون عام يعود لحادث من هذا النوع.

ولقد تجددت بقوة احتمالات تعرض كوكب الأرض لضخ الاصطدام بواحد من هذه الجبال. وذلك لأنني مرؤخاقل أقل من عامين. حيث كانت هذه المخاوف قد البتت خلال نوفمبر ١٩٨٨. عندما لقت أحد هذه الجبال من الحزام. واتجهت بسرعة ٧٤ ألف ميل جنوب الأرض. وتزايدت سائتها احتمالات وقوع الاصطدام. وفي مارس ١٩٨٩ عبر هذا الجبل مدار الأرض في نقطة معينة. بعد مرور كوكب



المصدر: ٥٧٢ رام

التاريخ: ١٩٩٠ - ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القوسى للبحوث الفكرية والجيوفيزيائية في
تصريحات لجمال محمد شيطان منسوب ، الأهرام ،
ان الجبل الطلقة تعد من الاجرام السماوية
التي تابعة للمجموعة الشمسية ، وتور الى مدارات غير
منتظمة داخل حزام ، يقع بين مدارى المريخ ،
والعطارد ، وهذا الحزام مقسم الى مناطق مختلفة ،
وتوجد بين كل منطقة وأخرى فجوة غامضة يطلق
عليها فجوة كيرك رود ، نسبة للمعلم الاسرى
الذى اكتشفها وتقرر لوجود التجلبيبة النشطة من
كويكب الملتصق فى أى كويكب ، يتدفق فى أى من
هذه الفجوات يتصرف عن مساره ويشرد ويسير فى
مدار له يكون قريبا او متقاطعا مع مدار الأرض
وهناك واحد من كل خمسة جبل تحرف من الحزام
ومن هنا تأتي احتمالات الاصطدام بها .
ويضيف ان هناك مجموعة مكونة من حوالى ٢٠
كويكبا يطلق عليها مجموعة ابولو . تسير فى
مدارات تحير مدار الأرض مما يجعل هناك احتمالا
للاصطدام بها ، وتلغزس الحسابات الفكرية ان
هناك حوالى ألف كويكب من اجسام ابولو لايتعدى
لغرها كينوستر وتولمه الأرض احتمالات
اصطدامها بأربعة منها فقط خلال مليون سنة .
ومن النور كويكبات هذه المجموعة ، هيريز ،
الذى يبلغ قطره ٢,٢٠ ميل ، وغير مدار الأرض فى
أكتوبر ١٩٩٧ بسرعة ١٢ ألف ميل .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الوقف

التاريخ :

١٩٩٠

هل هناك حضارة على كواكب أخرى ؟

٢ - مقابلة من النوع الثالث

الثالث ، والآن هينك ، هو الذي اسم المقابلات الى ثلاث :
١ - مقابلة من النوع الأول وهي مشاهدة طبق طائر أثناء الليل .
٢ - مقابلة من النوع الثاني وهي مشاهدة طبق طائر أثناء النهار .
٣ - مقابلة من النوع الثالث : وهي مشاهدة مخلوقات من كواكب أخرى داخل أو خارج المجموعة الشمسية .

وجدير بالذكر أن الآن هينك ، عمل مع الحكومة الأمريكية في مشروع الكتاب الأزرق ، وأدة عشرين علما ، وأخيرا ترك المشروع وعلمهم الحكومة الأمريكية . بل إياما بمؤامرة الصحة وخداع الشعب الأمريكي ، بل وعلمهم تقرير جامعة كلورانو الذي فكر وجود الأبطال الطائرة في يناير ١٩٦٩ برئاسة إدوارد كوشنوف . كما هوجم هذا التقرير من المعلم الكبير مكتور دافني سافير . وقال : أن كوشنوف ، بدأ البحث مخترعا ضد فكرة الأبطال الطائرة وكتب بعد ذلك كل ما يتفق وهذا الاعتقاد . كذلك لم يفسر لنا كوشنوف ، طيرات الحالات الغريبة في التقرير ، والتي ليس لها تفسير . كما هوجم إدوارد كوشنوف وتقريره من العلماء الآتية أسماؤهم :

- ١ - بيتر سارووك جامعة ستانفورد .
- ٢ - بول دافني جامعة كمبرج .
- ٣ - بروس موراى كاليفورنيا .
- ٤ - كيرل ساجان .

أريد بهذه المقالة ، أن أوضح لنخبة العلمي الذي رسمناه بعبدالكريم ، كما أريد أن أوضح رأي كثير من كبار العلماء في تقرير جامعة كلورانو الذي يشكك في الهمض من يفضون عيونهم عن مجرد التفكير في أنه من المحتمل أننا لسنا وحدنا في هذا اللا نهائي . وأخيرا قد يعجب الكثيرون من اهتمامنا لتبلغ بقصة "عبدالكريم" ، والذي ترى اللجنة أن صحة هذه الواقعة لا تتحدى واحدا بلثلاثة إلا أن هذا الواحد بلثلاثة يستحق هذا الجهد كله لأن المنهج العلمي يحتم البحث والتحقيق والتجريب ، وليس مهما صديق الواقعة أو كذبا بقدر أهمية الأسس العلمي والتفكير العلمي في معالجة هذه الأمور .

إن حضارة الأمم تقاس بالتمسك الفكرية والفكر الشجور ، كما تقاس بطول نظرية الاحتمالات وإن العلم هو الفيصل الأخير في مثل هذه الأمور .

دكتور وسيم رشدي السيسى

رئيس كلية الجراحين الملكية بمتنجرنا وأمريكا
عضو الجمعية العلمية لدراسة الظواهر الجوية بالولايات المتحدة الأمريكية
A.P.R.O

تحدثت في مقالتي السابقة عن الشاب عبدالكريم ، وكيف تعرض لركبة فضائية في جبل المعادية مركز أنبوب محافظة أسبوط ، وكيف أختطف لداخل المركبة فضائية ١١ صباح ١٩٨٩/٩/٣٠ ، ووجد نفسه على مصراع المعادية عند الغروب وفي حلة أعياء شديد ، وقد تمت بتشكيل لجنة علمية من أ.د صلاح عرفة استأذ العلوم بالجامعة الأمريكية ، وأ.د .عاطف شفيق استأذ الطبقة الذرية في هيئة الطاقة الذرية بالناض ، وأ.د .أحمد شفيق استأذ الطبقة استأذ الجراحة ، وأ.د محمد شريف وأ.د وحيه الأسبوطي رئيس قسم الأشعة بمستشفى الساحل للتعليمي ، وأ.د وسيم السيسى ، كإحدى عضو منظمة A.P.R.O أو الجمعية العلمية لدراسة الظواهر الجوية .

وقد فستنا إلى هذه اللجنة أ.د عبدالحسن يسرى بكتورة الأمراض النفسية من لندن وهو غير أ.د يسرى عبدالحسن ، كذلك المهندس عصمت الكوسى وميدان تخصصه الهندسة الإلكترونية . واستضافت اللجنة "عبدالكريم" ، في المعادى ، وقد سمعت قصة كاملة ، وقام أ.د محمد شريف بتسجيل حصة منطوقية ولشاعرية لقول المآلات للمنتاطية والاستماعية بدخل حصة كذلك اللام حساسة لقياس درجة الإشعاع إذا كان هناك إشعاع ، وأمرت اللجنة لأجراء تحليل في الدم للبحث عن أية تغيرات في صورة الدم تتفق والفرش للإشعاع ، كذلك فحوص تحليليا للجلد الذي تعرض للإشعاع الضوئي الذي ألق "عبدالكريم" وزنه وسعيه لداخل المركبة الفضائية ، كذلك أقرت اللجنة إرساله لأشعاش وإشعاع في Sleep Room أو الحجرة الصلب للحصص ، "عبدالكريم" ، عن أشعة جاما ، أما أشعاش ألفا وبيتا ، فستبحث عنها في معينات آدم والبول والبراز .

كذلك أقرت اللجنة السفر إلى مصراع المعادية للتحريات بمحافظة أسبوط اليوم الجمعة ، لدراسة مكان هبوط المركبة الفضائية على الطبيعة بواسطة عداد جيجرين وأخذ عينات من التربة والتفتحات التي فيها أن وجدت ، ثم زراعة هذه المنطقة بنبور الدنيدية حيث أنها تمتص الأملاح من الأرض الصحراوية ، فإذا لم تثبت في مساحه معينة من الأرض ، لهذا يعني احتمال تعرض هذه المساحة لإشعاع من المركبة الفضائية . وسينوب عن اللجان في السفر إلى صلاح عرفة ، وكتاب هذه المسطور . كما ستقوم اللجنة بفحوص أخرى نخج من الإصلاح عنها سلامة إجراءات البحث العلمي ، وعندما تتوافر لدينا المعلومات سنعلن للمعلم كله إذا كانت قصة "عبدالكريم" حقيقة أم خيال .

والحقيقة إن ما رآه "عبدالكريم" أو يزعم أنه رآه يمثل فيما أطلق عليه بـ"الصور" الآن هينك ، استأذ الطبيعة الفعية في الولايات المتحدة الأمريكية بمقابلة من النوع



المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٠ - ١٩٩١

الكوارث الطبيعية ..

تقتل وتصيب الآلاف

مواضع المأوى - وكالات الانباء :
شهدت اسبوعا دول اسبوعا، سلسلة من
الكوارث الطبيعية التي أسفرت عن
مصرع واصابة الآلاف، وولوع خسائر
مالية ضخمة .

لقد أكلت من القلي شخص مصرعهم .
واصيب آلاف آخرين بسبب زلزال عنيف

خرب إيران والاتحاد السوفياتي
واثيوبيا . الذي الزلزال الى تغيير وضع
عشرات القرى، ويبلغت قوته ٧,٢ درجة
بمقياس ريختر . كما قتل العشرات
مصرعهم بسبب الفيضانات التي اجتمعت
شمال تركيا . أسفرت الفيضانات عن عزل
عشرات القرى للتركية .



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر :

الزفر

التاريخ :

١٩٩٠

زلازل مدمر يضرب شمال إيران وجنوب الاتحاد السوفيتي وأندونيسيا مصرع واصابة الالاف واختفاء قرى كاملة حول بحر قزوين

الالاف من الكيلو مترات الاربعة جنوب الاتحاد السوفيتي ،
وشمال وغرب إيران . وشرق مدينة مالكو الأندونيسية ، كند
محدث باسم الحكومة الإيرانية ، أنه تم تشكيل لجنة طوارئ
لمساعدة ضحايا الزلازل وحصر الأضرار التي نجمت عن الزلازل
وحل علماء أمريكيين من تزايد اتساع الأضرار الزلازل حيث أن
حركة الزلازل كانت بالقرب من منطقة جبلية بمنحدرات زايستان
السواقة على الصدود الإيرانية السوفيتية .

في طهران أذاع الراديو أن سكان منطقة
بحر قزوين كانوا يشاهدون إحدى
مباريات كأس العالم ، ولوحظوا بهزة
عنيفة دمرت معظم المنطقة .

وأطلقت باليابولب والثوفا منطقة
بعميدة ، وأضحت جميع الأسلاك
الكهربائية وخطوط المياه بمنحيتها رقت
بالحرب من بحر قزوين وتلا هذا الزلازل
وقوع عدة هزات أرضية بسيطة ، معاديع
السكان الخروج إلى الشوارع في حالة من
الزعر وبيدات لتساقط قطع جبيلة ضخمة
على المنطقة . لشعر المباني وتقل

الكثيرون . وأضحت الأداة طهران أن كل
المستشفيات في تقسيم " جيلان " أملاك
بضحايا الزلازل المثلث ، مما أدى إلى
تكسر المصانع خارج المستشفيات ،
وتكلفت جمعية الهلال الأحمر الإيرانية

التبرع بالمال واللايس والأغذية والأدوية
لضحايا الزلازل ، كما أضر الراديو إلى
اصابة ميناء رقت الواقع على بحر
قزوين " بأضرار بالغة . وتولت
المعلومات من الأيام فرق الإنقاذ بتشجيع

المنطقة . في محاولة لإنقاذ ما تبقى من
السكان بالمنطقة . تم إنقاذ ٦ مواطنين
فقط من تحت انقاض أحد المباني السكنية
بمدينة رقت الإيرانية .

وفي الاتحاد السوفيتي ، ذكر مدير
مركز رصد الزلازل السوفيتي أن الزلازل
وقع على الحدود الإيرانية السوفيتية
وأشد ليصل إلى شريق الاتحاد
السوفيتي . ولم تشر البيانات الواردة في

الاتحاد السوفيتي إلى عدد الضحايا أو
المصابين . لكن أكدت التقارير الرسمية
تجميع كمائل لضحايا المدارس
والمستشفيات ونواحي بمنطقة تتكلم
" وراجلوا " وأضحت أن آلاف الأسر
شردت بعد تدمر هائل للمنزل

طهران - وكالات الأنباء : دمراس زلازل عنيف منطقت كاملة
شمال وغرب إيران والاتحاد السوفيتي وأندونيسيا ، بلغت قوة
الزلازل ٧,٣ درجة بعلينس ريختز . وأسفر عن سقوط الالاف بين
القتل وجرح وتدمر قرى كاملة بمنطقة في جنة وكيميزوف
بالإتحاد السوفيتي ومنطقة تاروم العليا بالقرب من بحر قزوين
بإيران ، كما أسفر الزلازل عن تدمر عشرات المناطق السكنية
والمدارس والمستشفيات أيضا . وأمدت موجة الزلازل إلى ملك



المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الإنسان المصري عاش ومازال يعيش في وادي فيران ببجينا منذ ٣٥ ألف سنة

أنتخبص في الجغرافيا وشكل الطبيعة وجيم فيليبس استدل الأثر وسامعوهما أن ما عثروا عليه من بئيا حيوانات والبوات في المنطقة بئيا الضوء على المناخ الذي كان سائدا بها منذ ذلك التاريخ . ولله نتيجة للاستطل الفيزية في ذلك الوقت تكونت بحيرات شطت فيما بينها على امتداد الوادي طبيعة جغرافية تشبه بحيرات سويسرا وشمل انبساطها حلقيا ووجدت هذه البحيرات على عدة مستويات تتصل أحيانا عن طريق شلالات . وفي وسط تلك التضاريس الجميلة عاش الإنسان المصري القديم واستمر إلى أن جاءت فترة الجفاف بين ٢٨٠٠ سنة وحتى ١٢٠٠ سنة قبل الميلاد .

وخالف هذه الفترة اكتملت البحيرات وتغير شكل الوادي وعاش الإنسان في هذه الفترة على مياه الأسفل الثقيلة والآبار . ثم عادت الأسفل مرة أخرى وساءت المنطقة مناخ بارئ نوعا ما يشبه مناخ شمال إيطاليا وفرنسا وانتشرت البحيرات ثانية قبل هجرة الجفاف مرة ثانية للمنطقة وحتى يومنا هذا .

بلى أن نقول أن الفريق العلمي لجامعة شيكاغو مازال يواصل أبحاثه في وادي فيران وبجينا في أكتوبر القادم جولة جديدة من العمل بهدف الكشف عن مزيد من الأسرار لتحديد بدقة أكثر لتاريخ الإنسان المصري قبل التاريخ المكتوب . □

لعله أقدم إنسان على وجه الأرض فل يعيش في بؤلة واحدة ومازال يعيش فيها حتى الآن . أنه الإنسان المصري الحديث الذي ظهر في وادي فيران بجنوب سيناء منذ ٣٥ ألف سنة . ومازال يحيا هناك . وأن كلفت صورته الآن تختلف تماما عن صورته قبل ٣٥ ألف سنة . هذا الكشف المثير أعلنه هذا الأسبوع فريق علماء جامعة شيكاغو . بعد أبحاث ودراسات استمرت ٦ سنوات كاملة . وللأسف على هذا الأبحاث القديمة والحديثة وبجينا عظم الحيوانات التي أمكن العثور عليها وأجريت لها تحليل الكربون المشع - الذي حدد هذا التاريخ بكل دقة .

حول هذا الكشف لإنسان ما قبل التاريخ يقول الدكتور محمد الهبي عيسى المعلم الجيولوجي لمصطفى الشجار مشوب الأهرام - أن ما توصل إليه الفريق العلمي لجامعة شيكاغو يضع أمام العلماء حقيقة جديدة عليهم تماما ولم يتعرف عليها الباحثون من قبل . ولكنه توضح أهمية هذه الحقيقة أو هذا الكشف يجب أن نعرف أن أقدم المواقع الحضارية للإنسان المصري في وادي النيل أو الصحراء الغربية لا يتعدى عمره ٣٥ ألف سنة . وصحيح أننا كنا نعلم من قبل عن أدوات حجرية للإنسان في مناطق من صحراء مصر الغربية

والتي تسمى في غرب أبو سمبل تصل في أعمارها إلى أكثر من ١٠٠ ألف سنة لكنها لا تمثل موقعا ثابتا عاش فيه الإنسان وكون مجتمعا بصفة مستمرة . أما المواقع المختلفة في وادي فيران فهو موقع لمجتمع أقدم واستمر في الإقامة في نفس الموقع طوال ٣٥ ألف سنة وحتى اليوم وهذا هو الجديد فلا يوجد مكان سكنه الإنسان باستمرار منذ ذلك التاريخ حتى اكتشافات الإنسان القديم في كينيا وتنزانيا وجنوب إفريقيا فإن عظم الإنسان القديم الذي عثر عليها هناك كانت في مناطق غير مسكونة حاليا أو في المناطق القريبة .

ويؤكد ذلك جامعة شيكاغو مرس جلافت



الأصرام

المصدر :

٣٠ يوليو ١٩٩٠

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ أبحاث بريطانية تصدر :

الفيضانات قادمة من القطب الشمالي !

أهم المثيرات إكتشفها ، ويقول انه استخدم في بحث جهاز السونار وجهاز قياس الموجات الصوتية تحت الماء الذي تم تثبيته في قوسمة بريطانية وذلك من خلال رحلتين منفصلتين تحت جليد القطب الشمالى .. الأول في مايو عام ١٩٧٦ ، والثاني في أكتوبر ١٩٨٧ أى بعدا بأحد عشر عاماً والرحلتان استخدم فيهما نفس جهاز السونار الذي أثبت حدوث تغير في أجزاء من الطبقات الثلجية بالاضافة الى زيادة عمق المسافة بين السطح المتجمد والعمق المائى للشفقة . وقد اخذت عدة قياسات على مسافة ثلاثين ميلا مع قياس سمك الطبقة الجليدية وعقد مقارنة للوضع السابق كما تبين ان الطبقة الجليدية قد ذابت بنسبة ١٥ ٪ في الفترة ما بين ١٩٧٦ و ١٩٨٧ وحتى المناطق المتروكة بشفقة حجم الجليد لديها فقد اصغرها نسبة ثوبان تعد خطيرة . ويقول مدير معهد الأبحاث الطبية البريطانية ان دراسة طبقات الجليد في القطب الشمالى استغرقت عشر سنوات استخدمت فيها أكثر من طريقة مختلفة للقياس .

خاص / من .. الأوبزيرفرس

اصبحت طبقات الثلج في القطب الشمالى الآن شحاً كما كانت عليه قبل عشر سنوات فقد كسحت أبحاث علمية بريطانية نشرت نتائجها مؤخراً ان هذه الطبقات الثلجية المتجمدة وفقاً لطبيعة المنطقة تأثرت مؤخراً وبشكل خطير بالتغيرات الجوية التي شهدتها الكرة الأرضية في الآونة الأخيرة والتي تمثلت في ارتفاع شديد في درجات الحرارة نتيجة زيادة نسبة ثاني أوكسيد الكربون في الهواء وعلى هذا يتوقع العلماء ان تقع يوماً ما كارثة ثوبان هذه المساحات الثلجية وارتفاع منسوب البحار مما قد يؤدي بدوره الى فيضانات جاحشة في مناطق عديدة من العالم . ويقول العلماء البريطانيون في معهد الأبحاث الطبية التابع للجامعة كمبريدج ان ظاهرة تآكل طبقات الجليد في القطب الشمالى هي الأولى دليل حتى الآن على الارتباط بين مسار التربة وظاهرة تزايد نسبة ثاني أوكسيد الكربون في الغلاف الجوى للأرض .

ويوضح مدير المعهد في أبحاثه التي نشرت مؤخراً في جريدة « الطبيعة » ان شدة شحاً جذريا قد أصاب الطبقات الثلجية للثانية لمنطقة القطب الشمالى والتغيرات الجوية هي



المصدر : **البحر**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **١٩٩٠**

البيئة في أسبوع

الجفاف يلف العالم والرعاة يبحثون عن الرجل

الجفاف



تعاين عاصمة البيرو ليمّا من أسوأ موجة جفاف تعرضت له خلال القرن الحالي إذ جفت الأنهار التي تنقل المياه من المنحدرات إلى المناطق الصحراوية، ولم تعد الشاحنات التي كانت تنقل المياه بريما إلى مدن الفقراء في ضواحي العاصمة تقدم خدماتها إلا إلى الأحياء الغنية، وابتعدت المياه وعدم توافر الوقود لطلي المياه إلى انتشار الأمراض للعدية بين السكان بنسبة ٥٢ في المئة.

وفاقم الجفاف والمحمول الميه من الجافة في البيرويا.

وفي لاسيفيل حاصرت مياه للتظاهرين الطرق المؤدية إلى المطار احتجاجا على اختفاء السلطات في معالجة أسوأ مشكلة نقص مياه راجعتها المدينة منذ ٤٠ سنة.

وفي طوكيو قررت سلطات المدينة خفض تجهيزات الماء خلال الليل بنسبة ١٠ في المئة لئلا تتدهور مصلحة الاقتصاد الجوي من موجة جفاف مقبلة على المنطقة.

الرجل الشجي



تجسّد عدة أشخاص من سكان مدينة نويشانيه إلى منطقة جبال تيان شان للبحث عن الرجل الشجي الذي تتروى الأساطير حول وجوده. وأدعى رعاة محليون أنهم شاهدوه وأن عملاق يبلغ طوله أكثر من ثلاثة أمتار وجسمه كله مغطى بالشعر. وقال مدير متحف محلي للحيوان أنه قام بعدة جولات في المنطقة بحثا عن الرجل الشجي بعد أن عثر قبل ثلاث سنوات على آثار لقدام عملاقة تبلغ ٢٦ سم تقريبا على ضفاف نهر شيركت في طاجيكستان. وحسب اعتقاد مدير المتحف السوفيياتي فإن الرجل الشجي يسود ربما إلى قعر منحدر من السلاطة القشرية.

اعاصير استوائية



قتل اعصار بيرثا ستة بحارة حين غلق أسفل باخرة شحن قرب منطقة

الثلجي

كيب كود. وفقد الاعصار قوته عندما لتدخل إلى مناطق البرد. إلا أنه سبب

اعاصير رعدية وأمطار غزيرة في المناطق البحرية للكنديّة.

هجوم البعوض

اضطر سكان منطقة البرتا في كندا إلى أعمال اكواب من الأعشاب الرطبة لمكافحة ارتكاز البعوض التي هاجمت للطفة مال الاعصار.

هجرة مبكرة

لكن مراقبو الطيور في بنغلاديش أن طيور السنونو التي اعتادت الهجرة إلى

الجنوب من الهندسيا ومنطقة جنوب شرق آسيا فتمت قبل شهر من مواعيد المعتاد في أيلول (سبتمبر).

فيضانات

دمرت امطار غزيرة احد السدود وخربت عدة بيوت في مناطق شمال شرق البرازيل مما أدى إلى وفاة ٢٧ شخصا.

وسببت امطار غزيرة في بنغلاديش فيضان ثلاثا نهار وقتل ١٤ شخصا مما رفع عدد الضحايا منذ بدء موسم الأمطار الموسمية إلى ٦٥ إضافة إلى تشريد مليوني لسان.



الأصراع

المصدر :

١٣ فيفيس ١٩٩٠

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أما الأرض بين نظريات

الصقيع .. والمهب

ولماذا تنخفض درجة الحرارة ؟

اكتشف العلماء ان ثاني اكسيد الكربون الناتج عن احتراق الفحم ، ومخلفات المصانع له أكثر من وجه حسن ، بخلاف وجهه السيئ كأحد الغازات الملوثة للغلاف الجوى حتى حثى مناخ الكرة الأرضية .

فهو يساهم في تكوين السحب التي تعمل على تبريد جو الأرض ومن المعلوم أيضا ان ثاني اكسيد الكربون لا يولم فقط بتكوين الأمطار الحمضية ، بل انه يتحد مع بخار الماء في أوروبا وأمريكا الشمالية ، بل انه يتحد مع بخار الماء مكونا ميسر في الغلاف الجوى (Acrosoles) الذي يعمل على زيادة انفاذ السحب مما يجعلها تعكس الكثير من الحرارة بعيدا عن الأرض .

وفي سبتمبر الماضي تكدست ناس النظرية في مؤتمر ضم ٣٠٠ من علماء البيئة في استكهولم . أعلن د . روبرت بولنج جامعة أريزونا ان كراتل الحرارة للبيئة قد تكون بعيدة الاحتمال ، وقال اننا مقلون على فترة قليلة الحرارة كثيرة الأمطار . شديدة البرودة ..

هل نحن فعلا مقلون على عصر بار . أم نحن في طريقنا الى عالم ترتفع فيه درجة الحرارة وتقلب الدنيا الى اللون من لؤلؤ ؟

مطلوب زيادة في البحث .. حتى تهدأ النخس .

تخفيض .. أم تجميد

خلال الشهر الأخير عقد أكثر من اجتماع وعلماء المناخ والبيئة للوصول الى مبيعة بين الدول الأوروبية على خفض أو تجميد نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون في الجو وذلك قبل مؤتمر البيئة الذي عقد في جنيف الأسبوع الماضي .

وقد أكد العلماء امكان تخفيض نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون الى ٧٠٪ من مدى ١٥ سنة القادمة دون ان تتعرض هذه الدول لخسائر مادية كبيرة .

بينما التفت ٤ دول على التخفيض التفت ١١ دولة على تجميد النسبة حتى عام ٢٠٠٠ وراحت أمريكا والاتحاد السوفياتي الى قيود تؤدي الى التخفيض الى التجميد .

وأن ختم مؤتمر جنيف الذي انتهى ١٧ نوفمبر التفت ١٩ دولة على خفض وتجميد نسبة ثاني غاز ثاني اكسيد الكربون على اعتبار انه السبب الرئيسي في ارتفاع درجة حرارة المناخ العام للكرة الأرضية .

سميرة غبريال

خريطة الكرة الأرضية المناخية .. هل تتغير ؟
هل نحن حقيقة على حافة كارثة بيئية .. هل مستقيم
الواقع الأرضية مثل اللون من النور ؟ .. أم اننا مقلون
على عصر بار ..

الواقع ان منذ اكتشاف ثقب طبقة الأوزون فوق القطبين الشمالي والجنوبي ، والعالم كله في قلق وعبء من الأضرار التي قد تصيب الإنسان وأيضا الحيوان والنبات . طبقة الأوزون لها وتقليلان أساسيتان . الأولى هي حجب الجزء القليل من الأشعة فوق البنفسجية وإعصافها لكم الأكبر من الجزء الضار للبيئة من تلك الأشعة ، أما الوظيفة الثانية فهي المشاركة في تنظيم درجة الحرارة على سطح الأرض وتكون عوامل الطقس والفصل الذي نعرفه حاليا .. ويتغير طبقة الأوزون تجمعت قضية كبيرة الأهمية وهي تغير المناخ الدولي ، الذي يهدد معظم أجزاء الكرة الأرضية .

وإن دراسة للتكنولوجيا وحديث غاز فليس الاستدلال بالتمدد القوي للمحيطات والجيولوجيا عن الجديد في كراتل ارتفاع درجة حرارة جو الأرض قال .. انه خلال التاريخ البشري كان الغلاف الجوى يحفظ درجة حرارة جو الأرض فوق درجة متوسطة ملائمة للحياة ، وكان المحتوى لغاز ثاني اكسيد الكربون منذ فجر التاريخ وحتى بداية هذا القرن يصل الى ٢٧٠ جزءا في المليون ، في حين كان في المصهور الجيولوجية الأولى حوالي ٢٠٠ جزءا في القرن الأخير فقد ارتفع الى ٣٥٠ جزءا في المليون . واستوجب هذا الارتفاع البحث والدراسة . وجاءت المؤشرات الأولية لارتفاع علماء البيئة - كما هو مكتوب في الدراسة - ان درجة حرارة الأرض سوف ترتفع في كل مكان من ٣ الى ٥ درجات مئوية من الآن وحتى عام ٢٠٥٠ .

لماذا ترتفع درجة الحرارة ؟

الحقيقة ان ارتفاع درجة حرارة الأرض جاء نتيجة لما ينتقل من غازات تخرج من استخدمات الإنسان ويتصبر غاز ثاني اكسيد الكربون للغلاف الجوى مسببة لذلك ..

وإن يونيو عام ١٩٨٨ ، قام فريق من علماء وكالة الفضاء - ناسا - بدراسة البيئات الأولية المرصدة بواسطة الأقمار الصناعية ، للتأكد بما سوف تكون عليه حرارة الأرض في المستقبل القريب .

وجاءت بنتيجة مذهلة ..
اننا مقلون على عصر باره مثلما حدث في الفترة
مابين ١٥٠٠ و ١٨٥٠ ميلادية



المصدر : صبا ١٨ الجيز

التاريخ : صبا ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مؤلفات القيمة عندما يعاود علم النضال

العالم المصري فاروق الباز ..

أستاذ في علم الجغرافيا
مؤلف كتاب "العلماء في مصر"

وُلد في بوسطن .. عاصمة ولاية ماساتشوستس حاولت الاتصال بعائلتنا
المصرية العليا د. فاروق الباز . فلم نستطع . وولدت من الدكتور سهير
حسين وهي مصرية ، وحاصلة على الدكتوراة في المشكلة السكانية
وتدريسها في المناهج الدراسية من جامعة بوسطن أيضا . أن تبحث عنه .
فلاقت ابن أخت عليه وسط جامعة بوسطن العربية . فأت لها حلول
وفي اليوم التالي استعنتي الدكتور سهير ، بأنها علمت عليه . وسوف
يكلمني ليحدد موعدا للقاء . وأزادته سعادتي عندما سمعت صوته في
التليفون . كله تلالل ، ولحمة المشاعر المصرية .



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

مسارح الحين

وفي اليوم الموعد .. وصلنا إلى شارع الكومونث، وبدأنا في البحث عن رقم ٧٢٥، حيث يوجد مكتب الدكتور إلياز، إلى أن وصلنا إلى مركز الاستشارة من بعد .. الذي يديره د. فاروق إلياز. هذا المركز الذي تديره شهرته إلى أنحاء العالم لما يقدمه من أبحاث جديدة في الفضاء.

واستقبلنا الدكتور فاروق في مكتبه الأنيق الصغير، يتجلبب أهل البلد في مصر، وليس على الطريقة الأمريكية الباردة، هادئ، ولفظ. مكتب أنيق بهيكل الخشب، وخلفه صورة لكونك الفضاء والكوكب الأرضية، وصورة للرئيس الراحل أنور السادات، وهو يسلم على الدكتور إلياز، وصورة أخرى للسادات معلقة بجانب بعض لوحات الفن التشكيل للفنان المصري.

ومل الغرفة الأمريكية، حتى لا تضيع الوقت الذي لا نمن له في مصر .. علمنا في الموضوع ● قلت: ماذا يشغل الآن من موضوعات هامة؟

فقال الدكتور فاروق إلياز: هناك موضوعات .. الأول مشكلة التكنس السكان الذي يرق مصر، وثالث الإعداد لأول مؤتمر جيولوجيا العالم العربي .. ويصنف أمين عام المؤتمر الذي سوف يبدأ في ١٩ يناير القادم ولادة أسبوع في جامعة القاهرة، فقد تم توجيه الدعوة لجميع العلماء العرب المتخصصين في الجيولوجيا.

● ولماذا الجيولوجيا بالذات؟

- لأن العالم العربي يزخر بالكثير من المياه، والنفط، واللحطب، واللحمة، والتمساح، والفوسفات .. وثاني غيرات الله، ولكننا لم نستكن حتى الآن من اكتشافها، واستغلالها، حتى نتغلب على مشاكلنا الاقتصادية. وهذه هي المرة الأولى التي يجتمع فيها علماء الجيولوجيا .. وعلى أرض مصر .. لدراسة الخواص التي تم تصويرها بالآثار الصناعية والتي كشفت عن الكثير من الكون في بلدنا العربية وخاصة مصر، وسوف يتكلم المؤتمر موضوع تكوين جسيمات حرة جيولوجية في البلاد العربية، لتبادل الأبحاث، والدراسات والاقتراحات، والإسهامات .. وتوحيد الجهود لاستغلال كورتنا التي وهبها الله لنا.

● خريطة جليدية لمصر

● وموضوع للشكلة المتكثفة؟

- إن التكنس السكان في مصر من أسهل القضايا التي تواجهها، وتتصف كل مشروعات في التنمية السكانية، ولابد من علاجها، علاجاً حقيقياً وجلياً. وهذا التكنس يؤدي إلى إهمال في كيان الإنسان المصري، فلا يمكن لأي إنسان أن يعمل بكل طاقته في هذه الدولة السكانية، ولن يعطى للعمل حقه لابد من عملية ترقيع لخلاء السكان قليلين يعتمدون في ذلك الشرط الضيق من وادي النيل، وفي المدن الرئيسية التي سوف تنجر بيوتها للسكان من جميع الترابيح .. الصرف الصحي، والمواصلات، التليفونات، الطلوث،

الضوضاء ... الخ .. وأستطرد .. كيف يمكن أن تستخدم ٩٪ من مساحة مصر .. وبالقى صمغاً، وللك لا بد من وضع خريطة جليدية لمصر المستقبل.

■

ولم الدكتور فاروق إلياز، وضع اللولاب الجاور، وأخرجت مجموعة من الصور لمصر المتضخمة الآثار الصناعية من الفضاء. وخريطة كبيرة واضحة لكل تفاصيل مصر، وبحالها وديانها، وسهولها .. والمصبرات .. والبحر الأحمر، وقلتا النيل وأسك بقلمه، ودراج شرح - ولكن نتج بهلات واسعة لأمم الناس، لابد من أن نخرج من نطاق وادي النيل، وأن تنبه إلى غرب النيل. فمعنا ينشئ أن نميد الطريق الشمال من السوم غرباً حتى المروش شرقاً. وهذه لحظة المستقبل لن تستغرق تشكيلها عشرة من عمال لفظ.

وأسك الدكتور إلياز بالقلم، وأحضر خريطة مصغرة لمصر، التفتت بالآثار الصناعية، وبدأ في تخطيط ملاحق خريطة جليدية لمصر، وقال: - ثل غرب الاسكتندرية بعيداً من الطريق لمصرلوي، وتنشئ طريقاً جديداً. ثم رسم خطاً غرب القنوم وفي عمالة النيل .. وهذا الخط هو طريقة جديدة .. أسمن من طرق أمريكا والسعودية. وهذه الطرق الجديدة المزاوية لدير النيل، أميالها بالمتر من نانيا، وأسيوط، وقنا، والأقصر، وكوم أبو وسوان، والقد الحلال.

وعن كل هذه المواقف تنبه لنفك الجليدية .. وهي مستقبل مصر. وأصدر القوانين الرادعة، وعدم يتنه أي مبنى جديد .. حتى ولو كان مبنى إحدى عائلات مصر. ويقتصر البناء في هذه



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

٢٠١٩

المصدر:

ص ١٨ الج ١

للتألق الجديدة على إقامة وحملت سكتة من الطوب الدنيش الموجود في الصحراء كما كانت القاهرة القديمة .. مينة بالطرب الدنيش . ويمكن الاستفاد من مصانع الطوب الأحمر التي تكلفتها الكثير . وعاصمة الأرض حيان .. كل بيت فيها ميق بالمجير الدنيش .. وهذا المجير يناسب جو الصحراء الحار الجلباب ..

ثم تقوم بإنشاء طريق من منخفض التيوم حتى الواحات البحرية ، ثم القاهرة ، ثم الواحات الداخلية ، والخارجية .. ثم إلى السويس . حل تصديق أن مساحات حديثة من مصر تسبح الآن فوق كميات كبيرة من المياه الجوفية الضائعة للزراعة ، في الوقت الذي تشكو فيه دول حديثة وتخرب من المستقبل بسبب ندرة المياه . وفي شرق السويس ، تم اكتشاف بالآثار الصناعية من وجود مياه جوفية تكفي لزراعة ٢٠٠ ألف فدان لمدة ٢٠٠ سنة . إن عدم استغلال مياه جوفية بهذا

الحجم يعتبر إهمالا لثروة كبيرة ، ذلك لأنها مياه عذبة ، وقرية جدا من سطح الأرض ليس على امتداد تتراوح بين ٤٠ و ٢٥٠ مترا بمعدل ضخ ٧٠ مترا ،

مشيرا إلى ضرورة ترشيد استخدام هذه المياه بعدم حفر الأرض بها أو زراعة حاصيل تحتاج مياه كثيرة . ويطلب الدكتور فاروق الباز الأشراف على المخاطر التي يقوم بها العديد من مستعظمي المياه حين يحفرون الآبار على عمق واحد مما يجعل يتضرب المياه في تلك الطبقة . ويطلب الدولة بأن تطلب الحفر ليكون على أعماق مختلفة لإحاطة آبار تلك الآبار ، واستغلال كل المياه المتاحة . الحاجة إلى عشر سنوات ، والهيئة الأساسية في هذه الحطة هي وصف الطرق الجديدة التي فكرت بها .. ثم هناك عشر سنوات أخرى لإقامة المصانع ، والمدارس ، والمستشفيات ، وغيرها .. وبذلك تتمكن من سحب الملايين من المصريين من ذلك التكدس الرهيب الذي يفتك بكل إمكانيات الإنتاج . بل وسوف يتركب وحلات التزواج المستمرة من السعيد ، ويختلف المسائلطات إلى القاهرة

● الاستشارة عن بعد؟

● كنت للدكتور فاروق الباز : بصفتك مديراً لمركز الاستشارة عن بعد .. في جامعة بوسطن .. ما أهمية هذا المركز ، وماذا يفعل ؟ وما آخر أبحاث المركز .. وهل لها علاقة بمصر ؟

وزاد لمان بريق حين الدكتور الباز .. وقال بابتة العالم .. المدارس ، القوافل من كل كلمة يقرها ، لأنها تعتمد على حقائق ، ومعلومات : إن هذا المركز .. من أمثاله إيجاد مصادر جديدة لمياه جوفية في الأماكن التي لا تعرف عنها شيئا . فالجغرافيا على وجه الخصوص ترتكز على البحث عن مصادر مياه حيث توجد المياه في حبات الصخور .. للسلالات التي توجد بين مسام الصخور .. هي التي تكون مشدودة بالماء .. أو البترول .. أو الغاز .. وهذه الصخور للمياه مغطيا يوجد في طبقات المياه عمدة التوسع . ولهذا لمعظم أبحاثنا ترتكز على البحث عن مساهمة في أي صخور . فمثلا هناك جبال شاهقة الارتفاع مثل صخور البحر الأحمر ، تسقط عليها الأمطار ، لم تحظى .. وتتساقط .. أين أخذت ؟ فمغطيا سقط .. ويتسرب إلى خليج العقبة ، والموتس .. وأين بقية المياه الأخرى . ولذلك نبحث عنها بالآثار الصناعية ، في الشقوق بين الصخور .

قام الدكتور الباز .. وأحضر خريطة كبيرة أوضحت بالآثار الصناعية لهذه جزيرة سيناء . وأمسك بقلمه وراح يشرح لنا ..

— هذه الصخور .. صخور جرانيتية .. ولكن هناك شقوق واضحة .. هذه الشقوق ، وبين السام توجد المياه وسكن لنا الدكتور الباز قصة مع للمهندس حسب الله الكفراوي .. قلنا :

— لقد أحطت للمهندس حسب الله الكفراوي .. تقريراً وخريطة لجبال الطور .. ومواقع جميع المياه

في هذه الصخور وفدت يوم كنت في مصر .. وبالصيغة كنت أشاهد التلفزيون ، وكان الرئيس حسني مبارك في طائرة فوق البحر الأحمر ومعه للمهندس حسب الله الكفراوي ، يشرح للرئيس مواقع الأبحاث التي تقوم بها وزارته ، وقال له الرئيس مبارك :

— هل وجدتم مياه في جبال الطور ؟ فقال له للمهندس الكفراوي ، بكل صدق وقته :

— أخبرته في وزارتي قالوا لا يوجد لمياه جوفية على الإطلاق في الطور وبين البحر الأحمر ، ولكنني قلت لهم باريس : أن الدكتور فاروق الباز أضاف خرائط مصورة بالآثار للصناعة من هذه الجبال . وأنها تدل على وجود مياه . وقلت لهم أبدأوا الأبحاث .. وهل ضيقتي . فقال له الرئيس مبارك :



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

صباح الخير

التاريخ:

١٩٩١

— وهل وجدتم إليه ؟

فأجاب المهندس الكفراوي :

— وجدنا إليه فعلاً .. ولحمد لله ..

● قلت للدكتور الباز .. وبماذا لا يواجه عدداً
بترول .. وخاصة أن البترول يتواجد في ليبيا ..
وكانت هناك محاولات للبحث عن البترول في
سيرة .. وكيف يتقطع خط سير البترول من
سيرة .. ثم يظهر في العلمين .. فهل هناك
البحث .. أو صور بالاتصال الصناعية عن وجود
بترول في صحرائنا الغربية ؟

قال الدكتور الباز : إن البترول لا تعرف عنه ..
ولا كلمة ولم يحدث أي كشف ..

● كيف حضر الدكتور الباز اسمه في سجل علماء
العلم .. وخاصة علماء الفضاء .. لتكون مثلاً
لشبابنا للتحاف والنجاح .. والقصة دخلت في
الحياة ؟

قال الدكتور الباز : إذا كانت قصتي تلد شبانيا
في مصر .. فلا مانع من سرعها .. ليستخلصوا
مها .. مبدعهم إلى النجاح .. والإصرار ..
لقد ولدت في الزقازيق أول يناير ١٩٣٨ ..
وتطقت مع والدي الذي كان يعمل بالهندسة في
الزقازيق .. إلى القاهرة .. ثم دماط .. وكانت أمي
أن أخرج طيباً .. ولكن مجموعتي في الثانوية العامة
جسلي اختر بين كليتين طب الأسنان .. أو العلوم ..

وسالت من كلية العلوم .. ماذا يدرسون فيها ..
فأول .. تدرس فيها جيولوجيا .. وسألت يعني له ..
جيولوجيا ! فأول : للناس اللي يفسروا طوبى في
الجبل ..

قلت : أيوه .. هي .. أنا هايز من ده ..
فمنذ كنت في فريق الجلالة .. كنا تلعب في جبل
العلم .. ونحضر في الجبل .. ونقاط حبات
للذكرى .. ودمت كلية العلوم .. ونحترمت
بانتهاء .. ودمت معيدا في جامعة أسيوط .. ثم
سألت في سنة دراسية إلى بوسطن جامعة MIT ثم
ذهبت مع الأستاذ الذي كان يشرف على أبحاثي
هناك إلى ألمانيا لأنه اكتشف هناك .. ومكنت هناك
علمين .. وحصلت على درجة الدكتوراه .. وعملت
إلى مصر .. ولكن .. لم أجد عملاً .. لأن رسالة
الدكتوراه كانت في الجيولوجيا الاقتصادية ..
وبعدت في كل جامعتنا عن وظيفة فلم أجد ..
فسألت إلى بوسطن .. في ديسمبر ١٩٦٦ .. وكانت
الدراسة قد بدأت .. فلم أجد عملاً أيضاً .. إلى أن
ولقي الله في النور على وظيفة في مؤسسة تعمل مع
إدارة الفضاء الأمريكية (ناسا) ..

— ولم أكن أعرف أي كلمة .. لا عن الفضاء .. ولا
عن القمر .. وبدأت أبحث عن المراجع ..
والكتب .. وكانت هناك الاستعدادات لرحلة الفضاء
الأولى للقمر عام ١٩٦٧ : فحيط الإنسان على سطح
القمر .. وكان هناك ١٢٥ عالماً .. من علماء الفضاء ..
وكانت أنا رقم ١٢٦ .. وسألت مدير مجموعة
العلماء .. هل هناك أحد قد قام بتقسيم كل
تفاصيل القمر .. للبعثات .. الوحيات ..
الجبال .. أين مواقعها ..

قال : لا .. هذا هو الجبال الذي ينبغي أن
أبحث فيه وطلبت الصور التي تم التقاطها لسطح
القمر .. وكانت هناك ٤٣٣٢ صورة .. وحككت على
دراسة هذه الصور طوال ثلاثة أشهر .. وأعدت
لكل صورة أرشفة خاصة .. وبعد أن درستها
وصفيتها سألت نفسي : لو أنني حاولت السفر إلى
القمر .. وأدرس جميع تفاصيله .. أين
أذهب ؟ ..

وبدأت أجد دراسي .. إلى أن حدثت سنة
عشر مئة .. لكي يخط عليها سفينة الفضاء ..

وعندما أجمع العلماء .. طلبت منهم أن يستمعوا
إلى أبحاثي عن تفاصيل القمر لمدة ساعة
واحدة .. وعندما بدأت أشرح لم تصب تفاصيل
القمر .. وكيف يمكن أن يخط مركبة الفضاء ..
وجدت أن العلماء قد قسّموا .. ونحوحت الساعة
إلى أربع ساعات .. وبدأت أجيء من كل
الأسئلة .. كتبت هذه بداية احترامي بين الله ١٢٥
علماً ..

ولقد سمع رئيس مجموعة علماء البترول .. بحكاية
هذه الساعة .. فأعدوا لي لقاء مع علماء (ناسا)
والقيت عليهم قصة الـ ١٦ مئة على سطح
القمر .. وقد قال لي رئيس مركز الفضاء (ناسا)
بعد انتهائي من المحاضرة : إنها أول مرة أسمع قصة
علمية عجيبة عن القمر ..

وبقول الدكتور الباز .. إن منزلي هذا بالنسبة
لشبابنا .. إنه يجب أن تفوز باحترام من حولك ..
بمسلك .. وجهتك وأن يثق الإنسان في حملته
وحيث .. أيها هذا العمل ولا يضيع الإنسان في
نفسه في مرحلة الضرور .. ويقول : إن
وصلت .. إنها بداية السقوط .. بل عليه أن لكي
يستمر هذا النجاح .. ولا بد للإنسان أيضاً أن يتق
نفسه .. وإلا لم يثق الإنسان بنفسه .. فلن يخط



مجلة الصنير

المصدر :

٣ يناير ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الآخرين يقولون به . فاحترام البشر للإنسان لن يوجد ، إلا إذا احترم الإنسان نفسه أساسا . والإنسان لن يحترم نفسه إلا إذا كان من طاعته ، شاعر بأنه يتكبر . ولا يستطيع الإنسان أن يشعر أنه متكبر إلا إذا عمل ليل نهار في عمله ..

● مكتور اليانز .. وافتى هنا في يومسطن غارق في دراسته ، وعمله ، وابصائه : هل قضيت مصر ؟ - مصر .. هي هي الأول والأخير .. وإن الطلبة الذين يدرسون معي في مركز الاستعمار عن بعد .. يادومون باعتماد دراسات عن مصر . هناك شاب من البحر .. يعمل معي .. وبعد أبحاثه عن الدراسات البحرية . وهناك باحثة أمريكية تزد دراسات من منطقة القصير . كما أنني أستاذ غير متفرغ في جامعة عين شمس ، وأشرف على طلبة للدراسات العليا ، ماجستير ، ودكتوراه . ويسطره الدكتور فاروق اليانز .. ولأول مرة يقصد مؤثر لعلماء الجيولوجيا في العالم العربي من ١٩-٢٣ يناير ١٩٩١ . وسأكون بالقاهرة يهبط الأمن العام لهذا المؤتمر الذي يقصد بجامعة القاهرة ، ويهدف إلى دراسة إمكانيات وثروات العالم العربي من بترول ، ومياه ، وذهب ، ومعادن أخرى .. وسوف أكون أحدث الخرائط الجيولوجية التي التقطتها الأقمار الصناعية لمصر ، وبعض البلاد العربية ، وسوف ينطلق المؤتمر أيضا موضوع تكوين جماعات الجيولوجيين في البلاد العربية . لقد مضت ثلاث ساعات .. لم يشعر بها ، ونسيت أن تشرب فنجان قهوة . وشكرت الدكتور .. وودعني ومن معي .. على أن نقضى في القاهرة في يناير ٩١ بعمق الله .

نفسى الأبيساري
من يومسطن



المصدر : الإصدار

التاريخ : 17 يناير 1991 للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كارثة اسوان التي لم يسمع بها احد

السيول أغرقت المزارع وهدمت مئات المنازل المجلس المحلي يتهم المسؤولين بالقصور وعدم التحرك لمواجهة الكارثة

تعرضت مدن وقرى اسوان لامطار غزيرة في الاسبوع الماضي ، استمرت طوال ليلة كاملة ، نجم عنها العديد من الخسائر بعد ان تحولت الامطار في عدد من المناطق الى سيول جارفة ، راح ضحيتها مئات المنازل ، ومساحات كبيرة من المزارع ، بالإضافة الى وفاة اثنين ، ونقل آخرين الى المستشفى .

تحقيق : هلال الدندراوي

ماكينة الانقلاب

وفي قرى المركز المتاخمة للمدينة عش مواطنوها ليلة رهيبة ، امتلأت فيها المنازل عن آخرها بالمياه في كل قرى الأعقاب وأبو الريش بحري وقيل وبهيرف والكوبانية وغرب اسوان والجزيرة وحاصرت المياه نجوع الشديدة والمظلمة وقرية الأعقاب ولم يسعف الجميع سوى ماكينة ضخ مياه قديمها لهم فلكل مطارة المدينة ، واخذت هذه الماكينة تعمل بين نجوع المركز متفرقة مع طامعها حتى اليوم الرابع من الكارثة وزار القرى اخصائي الشؤون الاجتماعية بالوحدة القرية ومعه لجنة لجرد الخسائر لكن الجهات التنفيذية تتباطأ في صرف التعويضات بحجة انها مبالغ فيها !

وزراعات القصب

ولم تختلف الصورة في مراكز المحافظة الاخرى عنها في اسوان فالضائات جسيمة



قدرى عثمان

المواطنين وبالذات في مناطق غرب كينا والكروب ونجع المحطة والكروب وغيرها ومناطق وسط المدينة وهي المناطق الشعبية التي اكتظت بالآلاف من اصحاب المنازل الصغيرة ذات الطابق الواحد والبناء القروي غير المجهز لاستقبال مثل هذه الامطار وفي الوقت نفسه ارتفعت المياه في جميع الشوارع وجرت السيول متعاقبة بعض المنازل ويات المواطنون في العراء حتى الصباح .

بدأت الكارثة في ليلة رأس السنة ، عندما اشتعلت السماء بالرعد والبرق ، واعقب ذلك مطول امطار غزيرة وبشكل دائم ومستمر ، صاحبتها السيول من المرتفعات الشرقية للمحافظة والتي اتجهت صوب مناطق المدينة وقرى مراكز اسوان وكوم امبو وبراو وانسو ونصر وفي ثوبيت واحد جندت الكارثة التي لم نسمع لها اي صدى اعلامي ، ولم تلق اهتمام احد المسؤولين برغم فداحة الحادث والكارثة ، ومازال المسؤولون بالمحافظة هادئين رغم كل ماحدث !

في مدينة اسوان

في المدينة عاصمة المحافظة تركزت امطار ليلة رأس السنة انزلها على شوارع المدينة المساجية العريضة التي أغرقتها المياه ولم يتحرك المسؤول في مواجهة الكارثة او حتى الاستعداد لها ولم يكلل احدهم نفسه بالانزول الى الشوارع او تغلق حالة المواطنين او دراسة وتنفيذ أية خطة لمواجهة الموقف العسير الذي يتعرض له



المصدر :

الإصدار ٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٩٩١

بالعودة وذلك لعدم تمكن المبرتين
وأعضاء اللجان من الحضور للمدارس ولذا
بعض مدارس مدينة أسوان سمحت
للجان للطلبة بإداء الامتحانات الأمر الذي
قد يحرم الطلاب للثانين من إعادة
الامتحان .

المجلس المحلي يحاسب

وعقد مجلس محلي أسوان جلسة غير
عادية لمناقشة الآثار المترتبة على يوم
الأسرار وانهم أعضاء المجلس الجهاز
التنفيذي والقصور والامعالي ووجه بعضهم
التهام إلى كل أجهزة المرافق بالمحافظة
بالقصور في مواجهة هذه الحوادث ورغم
تكرار حدوثها منذ سنوات مضت ولكن
بعض الأعضاء اتهموا بدهش ناقوس الخطر
توقفا لهذا اليوم ورغم هذا لم يتحرك
المحافظ في جهازه التنفيذي لمواجهة
الموقف .

كما كشفت المناقشات نقاش رئيس
مدينة أسوان عن أداء دوره أو تضاعف
لجهازه المرافق كما تبين تعامل عصابات
لشطب الحياة في الرعدة المحلية وتلف
حصة مدينة أسوان من الامست أثر غير
مستوعب الامست بالعمالة والمخزن تابع
لمشروع الامست بالعودة المحلية على
نهاية البلمسة القصر رئيس المجلس
تشكيل لجنة من الأعضاء في كل وحدة
إدارية لمراجعة ومتابعة الاستعداد لأي
مشكلة تحدث عن الامطار والسيل وأيضا
بالنسبة للكراتر التي قد تحدث مستقبلا .

الامطار وتشغيل البئر الاحتمالي لمخطة
كهرباء خزان أسوان وقضى المسئولين من
محطة كهرباء خزان أسوان ليتهم داخل
المحطة تصبيا لأي موارىء .

ليلة في الأتوبيس

عزات الامطار مدينة أبو سمبل
الصباحية تماما من مدن المحافظة وذلك
لقطع طريق أسوان أبو سمبل المصحراوي
وأغلق مطار أبو سمبل وحلصرت المياه
أولجا من السياح في الطريق كانوا
متوجهين إلى مدينة أبو سمبل لقضاء ليلة
رأس السنة فباتوا ليتهم في السيارات وسط
الامطار وعادوا في الصباح إلى أسوان . أما
الطبية من إنشاء المدينة والمراكز والذين
كانوا يؤدون امتحانات نصف العام فقد
عجز بعضهم عن الذهاب إلى لجان
الامتحانات وفي الوقت نفسه أضر بعض
رؤساء اللجان في مدارس القرى الطلاب

بصورة غير متوقعة وتهدمت مئات المنازل
في كوم أبو رول قرى مركز مروا كما تروى
الثان من جراء الامطار وصيرحت للنيابة
بدفن الجثثين كما نقل لخران للمستشفى
وتعرضت قرى شرق أبو سمبل جارية
أثقلت الأراضي الزراعية وتهدمت مياة
السيول زخات القصب . وكانت قبل
المناطق خسارة غرب أبو سمبل ومدينة أبو
سمبل في شرق النيل .

يومان من الظلام

ويبلغ حجم الكارثة مداه في المنشآت
الاقتصادية فقد توقف مصنع سكر أبو
عن العمل فترة طويلة . أضر الامطار
وتلف زراعات طويلة . أضر الامطار
العمال لتوجيه لأعمالهم طسوال
ورديتين وعزات الامطار طسوال
المدني لم تمكن الطائرات من الهبوط
والانقلاع بسبب غرق مدرات الهبوط
وبغمرها بالمياه والنفطت المواصلات
السككية والأسككية من المحافظة يوم
الكارثة ولزالت الاتصالات التليفونية
منقطعة عن بعض شوارع مدينة أسوان
ومراكزها حتى هذه اللحظة . أما محطات
الكهرباء فقد توقفت عن العمل وأظلمت
المدينة طوال يومين كاملين وثلاثة أيام
لبعض مراكز المحافظة ورسلا عمال
ومهندسين فيات الكهرباء جهودا خرافية
لاصلاح ما أسداه الضرر وسط السكالات
المكتشفة والأبراج التي تحتاج إلى صيانة
فورية وتم فصل توربينات السد العالي ليلة

٤٠٠ ألف جنيه

لتطهير مصارف السيول

قررت وزارة الاشغال والموارد المائية
تخصيص مبلغ ٤٠٠ ألف جنيه لتنفيذ
مشروعات صيانة وتطهير مصارف
السيول بمحافظات أسوان وذلك تحسبا
للسيول والامطار التي تغمر المحافظة
وصرح وكيل وزارة الري بأسوان بأن
هذه المبالغ سيتم اعطائها والعمل بها
خلال هذا العام .



الجمهورية

المصدر :

١٢ فبراير ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجيولوجيا في مصر حكايا العصور

د. محمد عبد الحليم

يقدم د.

مهر الشريف



تلك جيولوجية مصر حكايا على
الطعام الاجانب مرقبا بكتاب
الاماني مكنس بالكنهون عام ٢٤
ومؤلف دافود هيرود في نهاية
الخمسينات .. وفي عام ٦٢ جمع
د. رشدي سعيد بعض الاممات
المهمة للطعام الاجانب والقي
لضموم عليها وناقشها في كتابه
المعروف جيولوجية مصر .

وهذا العام صدرت طبعة جديدة
من جيولوجية مصر لشرط في
تأليفها ٣٧ عالما مصريا واجنيا في
بمختلف فروع الجيولوجيا تمت
إشراف د. رشدي سعيد . والكتاب
يوضح للمكثفة العلمية اربعة التي
وصل اليها طعام الجيولوجيا
المصريون خاصة بعد التوسع في
نظم للتعليم بعد قيام ثورة يوليو
ويضم لكتاب أكثر من ٢٥ فصلا
عن الجيولوجيا التكتونية
والاستراتيجية والصخرية

والطورية لمصر .. وأرض لكتاب يوضح التكتوني لمصر وكيفية
نشأتها منذ بداية تكوين الكرة الأرضية وما حدث من حركات
تكتونية أدت لحدوث ظواهر جيولوجية في شكل الأرض . فضلا
كانت مصر قرب القطب الجنوبي منذ حوالي ٤٠٠ مليون سنة كجزء من
كرة جندوانا التي كانت تضم افريقيا وجنوب امريكا واستراليا والهند
وقارة القطب الجنوبي .

ومع تزايد الحركات الأرضية ارتطمت الجندوانا منذ ٢٢٠ مليون سنة
بالقارات الشمالية لتتكون كرة اليانجيا .. وكانت مصر قرب خط الاستواء ثم
تأسست البحيرة وظهرت المحيطات .. ويتوالى الحركات الأرضية وصلنا
للوضع الحالي .

وتعرض لكتاب للزلازل في فصل آخر .. ومن نعم الله أن مصر وكنت في
منطقة ثابتة بعيدة عن أحزمة الزلازل المعروفة .. وأقرب حزام لما هو لحدود
البحر الأحمر .. والهبزات الخفيفة التي تتعرض لها هي صدق لما يحدث
بالأخدود .. وتسبب هذا الأخدود في اختتام بعض المدن مثل قسة أهل لوط التي
حكي عنها القرآن الكريم .. وكانت مدينة لوط بالقرب من البحر الميت واختفت
جيولوجيا بطل الصدح الموجود بالبحر الميت .



الجمهورية

المصدر :

١٧ فبراير ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

والتابع جيوالوجيا بعد مرور ٥٠ مليون سنة إذا استقرت حركة القارات في
معدنها الطبيعي أن يتسع البحر الأحمر ليكون محيطا .. ويتسع المحيط الاطلنطي
ويؤلفه ابتداء قارتي أمريكا عن أفريقيا وأوروبا وينطلق البحر الأبيض المتوسط
وتلتحم أفريقيا بأوروبا وترتطم الجزيرة العربية بآسيا ويستمر نمو سلاسل
الجبال الألبية في جنوب أوروبا وفي آسيا .. ومن الظروف إذا قدرت الحياة لأهل
الأرض لهذا التاريخ سيكون سكان الاسكندرية ملايين سكان تركيا واليونان
والبرص .. ويتسع نهر النيل الذي تكون منذ ٥٠ مليون سنة نتيجة الصواع التي
حدثت أثناء تكون البحر الأحمر .



الأحرام

المصدر :

١٣ فبراير ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بصرف ٥٢ ألف شخص

فشل زلزل ٩٠

والهزات - وعلاوة على ذلك - تكررت دراسة اجرائها
مجموعة من الخبراء الأمريكيين مؤخراً في واشنطن
ان أكثر من ٥٢ ألف شخص قد لقوا مصرعهم في
الزلازل التي وقعت خلال عام ١٩٩٠
- وأشارت الدراسة إلى انه قد بلغ ٦٨ زلزالاً كبيراً في
خمس أرجاء العالم خلال عام ١٩٩٠ أي بزيادة ٦ زلازل
من المعدل السنوي للزلازل



المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠ فبراير ١٩٩١

امطار غزيرة تسقط في شمال السعودية

لندن - وكالات الانباء - ذكرت هيئة
الارصاد البريطانية ان حالة الطقس تدهورت في
جبهة القتال حيث سقطت امطار غزيرة ايلة
للسا الأول واهبت الغيوم مساء للظلمة
الشمالية من الجبهة السعودية صباح
السا

وتوقع امسى هيئات الارصاد الأمريكية
الغمامة ان يسود طقس دافئ في العراق
اليوم مع تزايد الغيوم المسحورة بهبوب رياح
معتلة بالرمال والاعمال ومن المحتمل سقوط
امطار غزيرة هذا الثلاثاء على بغداد
والكويت



الأهرام

المصدر :

١٩٩١ م ١٢ ١٩

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

امطار محتملة اليوم

بعد ان تسبب تخلخل

الضغط الجوي في سقوطها أمس

يتوقع خريفاء الارصاد الجوية استمرار الفرصة لسقوط الامطار اليوم على بعض مناطق الجمهورية خاصة في الساحل الشمالى جهة الغرب .

وكانت الامطار قد سقطت أمس بعد الامطار مبلطرة على مدينة القاهرة ، ويوقع خريفاء الارصاد الجوية ذلك الى حدوث تخلخل في الضغط الجوى .

وقال السيد احمد مختار المصرى رئيس هيئة الارصاد الجوية ان تكون منخفض جوى على شرق حوض البحر المتوسط وجانب رياح شمالية غربية مصحبة بهواء بارد تعاضد مع وجود تيار موائى بارد في طبقات الجو العليا .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٢ مارس ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حدث أمس بسبب الأمطار

الأمطار الغزيرة التي شهدتها البلاد خلال الـ ٢٤ ساعة الماضية تسببت في العديد من الحوادث .. وقد تلتلقت نجدة القاهرة بقيادة اللواء غلوف وجب مدبر فرقة نجدة القاهرة

العديد من البلاغات :

● انهيار منزل من ٣ طوابق بمنطقة بولاق أبو العلا حيث لقي جمال أبو السعود حسن (٦٠ سنة) بالمعالي مصرعه وأصيبت سيدة أخرى .

● وفي الخليفة تراكمت مياه الأمطار فوق سطح المنزل رقم ٨ بحارة بدوى الشرق مما أدى لسقوط السقف فوق السكان لحظة السقوط حيث لقي سميح محمد السيد (٢٨ سنة) دوكلف وشقيقه هيلم (١٥ سنة) طالب مصرعهما وأصيب والدهما . وأشرف العميد اسماعيل للشعر وكيل للباحث علي نقل الجثامين للمستشفى .

● تلتلقت فرقة نجدة القاهرة ١٣ بلاغا بوقوع حوادث تصادم سيارات بطريق القاهرة الاسماعيليه وطريق النصر وشوارع الطيران وقد أصيب في هذه الحوادث ٢٢ شخصاً تم نقلهم للمستشفيات بالإضافة لانتعاش اثنين في ٣٣ كعلا كهرمانيا .

● كما تسببت مطارة شبرا الخيمة من انفجار حريق شب بمساحة ممرات السند للسيارات بسبب ماس كهربائي وقد تم نقل ١٥ سيارة من الحريق .

هشام الزيني



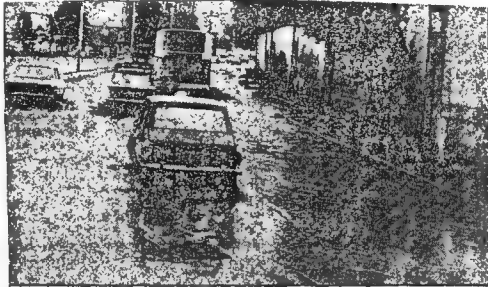
الجمهورية

المصدر :

١٩٩١ م

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



ولحن على أبواب الربيع .. وكمل ببله بيوم واحد سقطت أمطار رعدية شديدة على معظم مدن مصر .. استمرت طوال ٢٤ ساعة متواصلة .. تصوير - صبره عثمان

اليوم .. يبدأ الجو في التمسّن التدريجي
الأمطار الرعدية .. لم تعد منذ ٢٢ عاماً
اعطال الكهرباء، عادية .. ولا حوادث بمترو الأنفاق
حوادث الأمطار.

٢٠ حريقاً في القاهرة
انهيار ٩٠ منزلاً بالفيوم
حركة الطيران .. طبيعية

الملاحة بالقناة .. لم تتوقف

الأمطار تروى ٨٥ ألف فدان بمطروح

كتب - حسن الشايب وجمال عبد الرحيم :

وتوقع خبراء الأرصاد بدء التمسّن التدريجي في الجو من اليوم بدءاً بغرب البلاد ويمتد تدريجياً نحو الداخل .. وتقل درجات الحرارة أقل من معدلها وينود طقس مائل للبرودة نهائياً .. بارد ليلاً على كافة الأنحاء .. أعلن خبراء الأرصاد أن ظاهرة الأمطار الرعدية التي شهدتها البلاد حدثت قبل ذلك مدة شهر رمضان عام ١٩٥٨ .



المصدر :

الجمهورية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

٢٩٩١ مارس ١٩٩١

وقالوا أن السبب هو كثرة السحب المنخفضة والمتوسطة والرعدي التي صاحبها سقوط الأمطار الغزيرة على معظم المناطق من أقصى الشمال وأدنى الجنوب نتيجة وجود منطقة تتخلل الضغط على الخرائط المطبوعة تشمل الجمهورية والجزء الشرقي من البحر المتوسط .. صاحب ذلك في طبقات الجو العليا منخفض جوي متمتع بمصوب بكتلة هوائية باردة أدت إلى هذه الحالة من عدم الاستقرار الشديدة في الجو . ويصح خبراء الأرصاد المواطنين بارتداء الملابس الشتوية خاصة في الليل لتلافى درجات الحرارة الأقل من معدلاتها الطبيعية من السنة .

٢٠ حريقا بالقاهرة

● في القاهرة تسببت الأمطار في نشوب أكثر من ٢٠ حريقا بسبب تماس الكبريتي وشملت بعض الشقق وأصدة الأتربة وحريات الترام والكتابات الكهربائية وسيارات تهباز ٣ مائل بالخليفة وبوفاق والدرب الأحمر أسبرت عن مصرع شخص وأصابة ٤ . وتجمعت المياه أسفل ٢٠ نفقا بمناطق القاهرة وبعض الشوارع فهلمة وكانت سيارات مخصصة من المطافير بها ماكينات بضغط هذه المياه وقال اللواء عادل نجم مدير الدفاع المدني والجريق أن حوالي ١٠٠ سيارة و ٤٥ ضابطا و ١٠٠٠ جندي اشتركوا في مولجة بلاغات الأمطار . ونش عن حصول الأمطار حدوث ١٠ مصاصات و ١٥ مشاهرة و ١٥ بلاغ ضوئية و ٦٩ طلب خدمة و ٣ طلبات إسعاد و ٣ طلبات مساعدة لشرطة نجدة القاهرة كما وقعت بعض الحوادث البسيطة . وأكد اللواء زكريا رياض مساعد أول وزير الداخلية لأمين القاهرة أن حصول كبره ولم يؤثر على الحركة العمومية نظرا لهطول الأمطار ساعة المطار لمس الأول حيث فضل معظم المواطنين البقاء في منازلهم . وقال لنا أننا بتوسط الأجرارات العمومية والدفاع المدني وخططنا المحافظة بأماكن تجمعت المياه نطشها .

٥٠٠ بلاغ مجارى

وتلقت غرفة صليات الصرف الصحي أكثر من ٥٠٠ بلاغ لمس نتيجة طلع المجارى بسبب انسداد الفلوات بمياه الأمطار خاصة بمناطق المعرية وكوبري القبة والزيوت والدرب الأحمر وسراى القبة وباب قشعرية .

كتب - حسن الرشيدى :

وفي مطار القاهرة انتقلت حركة القلاع وهبوط الطائرات رغم هطول الأمطار وبلازة بينما تعطلت حركة سير السيارات بطريق المطار لارتفاع مستوى مياه الأمطار المتراكمة وسافلت المياه من أسقف بعض صالات مبنى الركاب رقم ١ كما تعطلت بعض سيارات المسافرين بالطريق . وصرح مصدر مسئول أن الأمطار لم تترافق على حركة الطائرات حيث لم تنخفض الرؤية عن ٢٠٠٠ متر .

ومترو الأنفاق

لم يتأثر

كتب - على هاشم :

واستمر تشغيل مترو الأنفاق دون تأثر من الأمطار وكانت محطات تحت الأرض بمثابة مأوى للمواطنين ولم تتأثر التكنولوجيا بالأمطار حيث أن جميع الكاتبات الأرضية موضوعة داخل موانير باستثناء باستثناء حدوث حريق في كوفية محطة المترو-المنادى . وتأثرت حركة النقل العام بالقاهرة بسبب الأمطار الغزيرة لعدم وجود بالوعات كافية مما أثر على كثافة تشغيلها وانخفضت في بعض الأحيان الشبكية بنسب تتراوح بين ٤٠ و ٥٠ في المائة .

وتسبب هطول الأمطار أيضا في التأثير على رحلات دور السينما للتهارية بشكل واضح وقطاع عدد الرواد

أعطال الكهرباء

.. عادية

كتب - فاروق عبد العزيز :

وبالنسبة للتلار الكهربى على مستوى الجمهورية فلم يتأثر بالأمطار الغزيرة وكان معدل سمية الأعطال عاديا وإن ارتفعت كثيرا في الأحياء الستة . حيث أفلت مراكز التحكم

الاقليمية في طفاقة ومراقبة الشبكة الرئيسية بعدم تسجيل الأجهزة لأية أعطال

وصرح المهندس ماهر باهظة وزير الكهرباء والطاقة بأن هطول الأمطار لمؤد لفسل الخطوط الرئيسية بالشبكة الكهربائية الموحدة للمهورية حيث تزال الأتربة والموالح الموجودة بالفلوات والموصلات بهذه الخطوط مما وصن من فاد هذه الشبكات وصرح المهندس عبد الحميد اسماعيل رئيس شركة توليد كهرباء القاهرة بأنه تقرر تشغيل فرق الصيانة والصالح بإدارة شبكات القاهرة الكبرى والقوات المستمر طوال ٢٤ ساعة لمواجهة أى أعطال طرئة .

توة الاسكندرية

الاسكندرية - لؤوى حوضين :
● وفي الاسكندرية تصرفت المحافظة ومنطقة الساحل الشمالي

الغربي لموجة متواصلة من الأمطار مصحوبة برياح شمالية شرقية تنشط ليلتها وهي من الظواهر الطبيعية الصحابية لتوة (الشمس الكبرى) التي تحدث في هذا الموعد من كل عام وتستمر ثلاثة أيام إلى أن تملأ بها التواء (التوة) وهي لفر لوت أصل الشتاء التي تتعرض لها المناطق الساحلية وتستمر خمسة أيام وتتمها برياحها العاصفة واسطرها الغزيرة ووقع حادث تصادم بين ٥ سيارات على الطريق الصحراوي وأسفر عن إصابة ٣ أشخاص .

إشياء بور سعيد تهارا

● ومن بور سعيد كتب - السيد المصري : أوجت بور سعيد لمطار



الجمهورية

المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٣٠ مارس ١٩٩١

التاريخ :

امواج البحر والأمطار للجزيرة .

الأمطار تسري ٨٥ ألف فدان

ومن مطروح يقول محمود صانق :
أن المحافظات التواء كمال منصور تفقد
زراعات الصبح المتضررة بمياه الأمطار
وتبلغ مساحتها ٧٠ ألف فدان وأعلن
المحافظ عقب جرائده أن هذه الأمطار
تتلف لزراعة ١٥ ألف فدان لغرض من
السماد والبطيخ والبقوليات البقولية
بمنطقة شمس وسيدى برالى وإلى
الحداد أثقلت لخطوط الحديد مما أضر
حركة القطارات وتسببت للتبولات .
ومن القنوم يقول محمد النال :
تسببت الأمطار في ارتفاع منسوب
المياه ببحيرة قارون لأكثر من ٤ أمتار
مما أدى إلى انهيار قرى كشكوه
والقنوق والسيدة والصعيدة ومرور
وسلوان والقوى والعرب على ساحل
البحيرة وقت إلى الهول ١٠٠ منزل
والقوق أعداد كبيرة من المساكن
والخراب ٢٠ ألف فدان على الساحل
الجنوبي من البحيرة وتسببت وماتت
المواصفات وانقطع التيار الكهربائي
في عدد من القرى .

وإلى دمياط يقول السيد كشيبي
تسببت الأمطار في توقف الحركة في
الشوارع وتكسر الركاب في المواقف
ولغقت السيارات

وإلى القنوقية شب عرق في
كافيريا معرض السيد للسيارات
بكتوب بسبب ماس كهربائي وتم
إخماده بأربع سيارات انطام .

جزيرة حوت الروية تماما مما أدى إلى
اضاءة الأنوار في جميع المحلات
والشوارع نهائيا وتكسر خروج
المواطنين وتم اغلاق لسواق المدينة
وتوقف النشاط التجاري ولم يحدث
الهرب من الزوار على المدينة الحرة
طوال اليومين الماضيين .

الملاحة لم تتوقف

ورغم سوء الأحوال الجوية إلا أن
الملاحة بكتاء السويس لم تتوقف
وهرت لكتاء لس ٤٩ سفينة منها ٢٢
من الشمال ٣١ من الجنوب وتأجل
خروج ٣ ناقلات صلالة بسبب صعوبة
وصول لثقات المرحدين إلى غلظ
السواحل وإعادة للناقلات بسبب ارتفاع



الصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩١ مارس ١٩

غواصك رعدية بإسرائيل وفيضانات تدمر كالمنازل بغيران

• بطهران - وكالات الأنباء - كبتحت أمس موجة من سوء الأحوال الجوية مناطق جديدة في إسرائيل وأجزاء وسوريا. فقد حطمت الفيضانات أكثر من ٢٠٠٠ منزل في قرية شرقى إيران مما أدى إلى تشريد الآلاف. ولكن وادير بطهران أمس إن الآلاف اللائحة الزراعية قد تلت ثمارا كما حاصرت المياه عشرات الآلاف من الماشية.

وفي إسرائيل حيث حراسك رعدية على مناطق متفرقة من البلاد مما أدى إلى انطلاق الكوبريت وضبطه للتيلون من عدة مدن إسرائيلية، كما أغلقت كل الطرق المؤدية إلى ميناء أمالاد.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩١/١٥/١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السيول الجارفة

خطر يهدد لأهبتنا الأسول في جنوب سيناء

تعرضت حقول بترول بلاعيم ومن وشواطئ جنوب سيناء خلال اليومين الماضيين لأضرار وأخطار فيضانات السيول الجارفة بارتفاع حوالى مترين ... حتى غاش السكان من القابل اليدو والموظفين والسكان سماعات حرجة وهم يواجهون تلك السيول التي تدفقت حملة الرمال والطفلة الى الطرق والشواطئ والتجمعات السكنية وحقول البترول ... تجرف الصخور وتقطع الطرق ... مما أدى الى تهديد محطات توليد الكهرباء وتوقف محطات استخلاص البوتاجاز وحقن المياه وضغط الغاز وانخفاض انتاج البترول ٢٠ ٪ يوميا في حقول بلاعيم .

ومن خلال طائرة هليكوبتر سجلت بعثة « الأهرام » ... كيف واجه رجال البترول وأخطار واضرار السيول الجارفة على منابع الذهب الأسود في اضم حقول مصر البترولية ١٢ وسجلت اثار تلك السيول على شواطئ جنوب سيناء التي تحولت مياهها الزرقاء الصافية الى اللون البني الداكن ١٢ وهكذا يجرى الان لاعادة اصلاح الطرق التي جرفت السيول اجزاء كبيرة منها حتى عززت عدة مدن وتجمعات سكنية في جنوب سيناء ١١٢٢

الطائرات الهليكوبتر تقوم بنقل المواطنين والسياح



الإسلام

المصدر:

١٩٩٢ م / ١٩٩٢

التاريخ:

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جنوب سيناء من:
عادل إبراهيم

الاستثمارات البترولية في بلاعيم
البحر الأحمر ومماثل التفكير الأخرى
حيث يتم تصدير للغاز خشم من
البوتاجاز الخارج .
وقد كشفت لانتاجية الميدانية التي قام
بها الجيولوجي أحمد عبد السلام رئيس
شركة بترول بلاعيم ترافقه مجموعة فنية
من خبراء اميركيين برئاسة بيتر كالانا
مدير عام الشركة الدولية الإيطالية للزيت
المصري ... لك التواجد خسائر في الأرباح
أو المنشآت البترولية باستثناء خشم
محدودة بالنسبة للطرق التي جرفها
السيول وطغت أجزاء كبيرة منها ...
وفي طرق أبو رديس ... الطريق ...

فيقول ... مئات كاترين والطور
شبه الشيخ ... كما أن حالة خطوط الأنابيب
تلقى البترول الخام وضعت عليه ، وقد
شاهدنا انتظام حركة العمل للانتهاء
تضخيم حال رأس جارة البحرية في
أواخر شهر رمضان المبارك بطاقة ١٢
الف برميل يوميا بينما لم تكمش شركة
خطوط الأنابيب نقل لنتاجه من رأس جارة
يقول ١١٠ كيلو مترات إلى بلاعيم ...

لاي مخاطر لأنها مصنوعة تحت
الأرض ... بينما يواجه العاملون
بشركة المشروبات البترولية ، بتروجت ،
عمليات تركيب المنصة البحرية الجديدة
لحاق رأس جارة وقد خطرت الأنابيب
البحرية المرتبطة بها ...

وقد تبين أن السيول الجارية تسببت
في ٤ وديان جنوب سيناء هي وادي
فيضان الذي يسحب في منطقة بلاعيم
روادي سدري يسحب في منطقة أبو
رديس ، وروادي يمتع في منطقة سمار أبو
رديس ، وروادي القلاع قرب منطقة الطور
ورأس جارة ...

وكان وزير البترول والثروة المعدنية قد
طلب ضرورة تأمين سمار البترول في أبو
رديس لانقاذ للسلطات المدنية عند
هجومها لاضطرارها ، بتكليف طائرات
البترول الهليكوبتر مراقبة حالة الطرق
والتعاون مع المسئولين بمعالجة جنوب
سيناء للانفلات ... بالإضافة إلى
الاستمالة بملكات شركة المشروعات
البترولية ، بتروجت ، لانقاذ مخلفات
السيول من المنطقة والمقصود من
الطريق ... لفتح الممر بها لتيسير حركة
انتقال المواطنين والسفن ...

لا يشكل أي خسارة لأنه يكون تاجيلا
لانتاج كمية من البترول الخام لأجل
والاحتياط بها في باطن الأرض ... في
نفس الوقت لك يوجد مخزون في
مستودعات ضمن البترول في فيضان يقدر
بحوال ٢,٤ مليون برميل ... بالإضافة
إلى أن شوكف محطة استخلاص
البوتاجاز في بلاعيم خلال يومين فقط ...
قد أدى إلى فقد حوال ٦٠ طن بوتاجاز
من إجمال انتاجها اليومي البالغ ٢٥٠
لنا يوميا .. وهذه يمكن تعويضها خلال
يومين فقط ... في الوقت الذي يوجد فيه
مخزون كبير من البوتاجاز سواء في

تضخيم
في المنشآت
البترولية ..

وخسائر
محدودة
في طرق
أبو رديس
والطور
وشرم الشيخ

فالبداية ... كانت مساء الجمعة
المنفى ... عندما فوجيء العاملين في
حقول بترول بلاعيم والسيول تسفح
حاملة كميات ضخمة من الرمال والحفلة
من الجبال عبر الوديان إلى المنشآت
البترولية في أبو رديس وبلاعيم وفيضان
ورأس جارة ... حتى انتمت هذه
السيول بمسكرو العاملين والبنية
السكنية في أبو رديس ومحطة كوبراء أبو
رديس ومستودعات الشحن في فيضان
ومحطات حقن المياه وضغط الغاز
واستخلاص البوتاجاز في بلاعيم ...
وعلى الفور تحركت مجموعات العاملين
لتجلب حدوث أي أخطار تهدد هذه
المنشآت البترولية ... التي يرجع تاريخها
إلى أكثر من ٦٦ عاما حينما تعلق أول
اكتشاف تجاري للبترول في مصر عام
١٩٥٥ ... وهو حقول بترول بلاعيم ... ثم
تعلق عام ١٩٥٧ اكتشاف أبو
رديس ... وبها أول حقل بترول بحري في
مصر ... ثم إكتشاف عام ١٩٦١ ... لذلك
فإن هذه المنشآت البترولية التي أقيمت
منذ أكثر من ٢٦ عاما .. وتكلفت يحد
ذلك مئات الملايين من الدولارات
لإصلاحها وتجديدها بعد عيوبها
للسيول المدمرة عام ١٩٧٥ ... بعد
انتمسح القوات الإسرائيلية التي
احتلتها عام ١٩٧٧ .

ومع بداية تمرد العاملين بالحقول
لمواجهة الخطر القائم مع السيول
الجارية تلقى السيد عبد الهادي فتحي
وزير البترول والثروة المعدنية تقريراً
مفصلاً من الموقف أولاً بأول ... ثم أصدر
تعليمات. إلى الجيولوجي أحمد عبد
السلام رئيس شركة بترول ... وبلاعيم ،
لتأمين كل المنشآت البترولية مع الحرس
على حماية أرواح العاملين أثناء عمليات
إزالة آثار السيول ومخلفات الرمال
والطفلة خاصة داخل محطات الكهرباء
والبوتاجاز وضغط الغاز ... بالإضافة إلى
تضخيم توربينات محطة كوبراء بلاعيم
بالسور ... بدلاً من الغاز ... مؤقثا ...
وقد أدى ذلك إلى توقف شخ البترول
لخام من بعض الآبار البرية والبحرية
يسحب انقطاع الكهرباء عنها ... وقد بلغ
حجم هذا التضخيم حوال ٥٠ ألف
برميل يوميا من البترول الخام مساء يوم
الجمعة ثم وصل تروبيجا إلى ٢٢ ألف
برميل يوميا أمس الأول ... واليوم يقدر
الانتاج إلى حالته الطبيعية ليصل إلى
١٩٧ ألف برميل يوميا ... وهذا
التضخيم الذي يتراوح بين حوال
٢٠٪ و ٢٥٪ من إجمال الانتاج



الأهرام

المصدر :

محرم الحرام ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفيضانات تغرق ١٠٠ ألف إيراني وزنزال يهز سنان فرانسييسكو

طهران - وكالات الانباء - ذكر رايدر
طهران ان الفيضانات في جنوب شرق ايران
سببت اضرار من ١٠٠ الف مواطن وموت
الاف مثل خلال الـ ٤٥ يوما الماضية .
يقول رايدر من رئيس فريق الاعلاء
بالمنطقة انه ان شحنا الفيضانات يحتاجون
بعدة الى خيام واغذية ووقود وقوارير .
واضاف رايدر ان الـ ١٠٠ الف الالفة من
الاراضي الزراعية قد تعرضت للتلف وان
الفسائل تضرر بملحارات الريالات في الوقت
الذي حاصرت فيه المياه الالفا من رؤس
الاشجار .
ون الالوات المتحصنة من زازال فوقه ٤.٨
درجة بمقياس ريختر مدينة سنان فرانسييسكو
ليلة امس الاول واكثر من الناس في منطقة
واسعة شملت مدينتي سنان خواجه
وسالينس .



«الأخبار» في منطقة السيول بسيئات جيشود غير عادية للقوات المسلحة لانقاذ المتكويين والسياح

كما تم انقاذ اثني عشر لفرقة
سياحيين قطاع خاص كانا في رحلة
بحري سيئات عندما بدأ السيول ..
ومن بين الذين تم انقاذهم ١٨
سائحا من جنسيات مختلفة بعضهم
كان في سيارات خاصة وبعضهم كان
في التوبيسات منهم ٤ من العاملين
بالسفارة الأمريكية . ومنهم اثنان كانوا

وسط المياه الشديدة المتدفقة .. انظر
الطريق للفرقة دمرها السيول خلال
ساعات معدودة وبعضها مازالت
الشركات الثلاثة تقوم بتجديده .. مثل
شركتي عثمان احمد عثمان وحسن
علام .

نجدة من الجيش

وقد تمكنت القوات المسلحة
بمكائياتها من التحرك بسرعة لانقاذ
الاصحاب من البحر والصحاريين
الحاصرين على الطريق .. فتم تحريك
سيارات محملة بالبطاطن والخبث
والطعام والمياه كما تم تحريك قافلة
مكونة من ٥ سيارات اسفل مجهزة
بالاضافة الى اواخر واوتافس . وسيارات
تجود بمكائيات خاصة تسمح لها
بالسبح في هذا الطقس السيء .

وقد قامت القوارير بدفع نواتج
السيول لتسمح للقافلة الجيش بالتحرك
للاوصول الى المتكويين والحاصرين ..
وقام افراد القوات المسلحة بالتشغل
بركاب ٧ سيارات التوبيس . وتبين عدم
وجود اصحاب في الدراجا بينهم وان
اصحابهم سطحية بعض هذه
التوبيسات خاص بشركة شرق الدلتا
ومنها التوبيس كان في طريقه من
القاهرة الى طابا عندما فاجاه السيول
عند رأس سد وجعله يركب في طريقه
للايحاء للمساعدة بالوصول
والصعود حتى شيايك التوبيس ..
فقام افراد القوات المسلحة بدماعهم
بالطعام والشراب والبطاطن بعد ان
ظفروا محاصرين لساعات طويلة .. ثم
استخدموا القوارير تم سحب التوبيس
بسلامة .

واتوبيس اخر اضطررت فوق انقاذ
الجيش الى تطهير نوافذه الزجاجية
لتتمكن من تحوله وانقاذ الركاب الذين
كانوا بداخله . واخبر بعضهم على
فلاحة محقق من شدة البرد والمياه
المتدفقة من كل اتجاه .

أيسر هذه هي المرة الاولى التي تتعرض فيها سيئات
لسيول شديدة ولكن الجديد ان السيول لمست سيئات
بالكامل لأول مرة منذ سنوات فدمرها بعض الجود بعضهم

ان اغلقت السماء اوباما . وتوقف السيول .. ولكنه
خلف وراءه بويلا متدفقة . واسرا سبيلا مشردة في
صحراء سيئات تبعث عن خطرها وسكن تاري اليه .
والواضح على الان .. كما شاعرت .. ان السيول كان اقوى
من ان يسمح للمتسولين وان يسارعوا لانقاذ هؤلاء .
ساعات القوات المسلحة بدور كبير في انقاذ مايمكن
الانقاذ .. وقدمت العون للطلقات على ارواح المصريين
والاجانب الذين فاجاهم السيول ومع كل التريق .
موا الاخبار ، كعادتها كانت هناك مع الانجاش والمتكويين .
كانت والاعشاره من اواش من غير تلق الشهيد احمد
حمدي . بعد السماح بمرور السيارات من خلاله بعد ان
توقف السيول .. ولكن ذلك كان للسيارات المتجهة الى رأس
سد فقط اما السيارات التي تستلك طريق نويج او
ابويبيس فتم منعها لان السيول دمرت اماكن حربية
بها .. مما يجعل سير السيارات عليها مخاطرة بالارواح .

هلأ حدث ؟

على مدار ٤٨ ساعة متواصلة الفرقت السماء كل ما
جئتها من مياه اندحرت من فوق قمم الجبال في سيئات في
سيارات كثيرة متفرقة تجتمع مع بعضها تدريجيا وشكلت
سيلا احتاج كل شي في طريقه صخور رمال .. منازل من
طين او من خشب .. وكذلك الطرق التي اعترضت

طريقها . وتحولت طبقات الاسفلت
الضخمة الى اشياء هشة يدفعها
السيول الذي وصل ارتفاعه في بعض
المناطق الى ثلاثة أمتار في طريقه دفع
السيول كل ذلك ليستقر في النهاية في
البحر تهودت منازل كثيرة بمنطقة
والكيلاسي وغرق مخزون البقيق في
الابويبيس .. وغرقت اغلب منازل
قرية ابويبيس ودمرت المئات
داخل سياراتهم لساعات طويلة قبل
ان تصلهم النجدة .

عندما بدأ السيول جلب صلاة
الجمعة الماضية لم يجد فرصة لأحد
للتفكير فيما يمكن عمله .. السيارات
التي كانت على الطريق سواء كانت
ملاكي او التوبيسات عامة او سياحية
حاصرة السيول وجرفها في طريقه
واخرجها من الطريق . وغلى اغلها



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩١ س ١٤٦٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٣٨٨ أسرة تضربت من السيول في سوهاج

ارتفع عدد الأسر المتضررة من السيول بدار السلام في سوهاج إلى ٣٨٨ أسرة تقسم ١٨٦٦ فردا في ٤ قرى وقد أمر اللواء محمد حسن طنطاوي محافظ سوهاج بمضاعفة المجهود الذي تبذل في تأمين حياة أسر وممتلكات المواطنين في المنطقة المتضررة من السيول. وتبلغت مديرية الشؤون الاجتماعية بصراف ٨٠٠ بطانية وأغذية عاجلة للمتضررين الذين بلغوا الألفمة في الخيام ولشاولا الألفمة لدى اقاربهم.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ مارس ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فيضانات بدمرة تجتاح واشنطن

واشنطن - وكالات الأنباء - زخر خبراء الأرصاد الجوية الأمريكيون أنهم يتوقعون أن تؤدي موجة الأمطار الشديدة التي تصطب بالمعاصرة والطقس حاليا إلى حدوث فيضانات ودمار شديدين إلا أنهم تكفروا أن مستوى درجة الحرارة في العاصمة مازال مقبولا قليلا وليكن وهو ٨ درجات ونصفا .
ولمضى الخبراء أن بعض ولايات الجنوب الغربي للولايات المتحدة لا تزال تتعرض للأعاصير والفيضانات التي أدت إلى مصرع حوالي ١٤ شخصا وأصابة ١٥ آخرين في ولايات أريزونا وكاليفورنيا والنيومكسيكو التي تعرضت لكوارث متفرقة بسبب الرياح الصريعة والأمطار الشديدة .



الأهرام

المصدر :

١٩٩١ أبريل

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكوارث تأتي فجأة كيف ستعد لها ؟

سلوكيات ..

القول والبيئة

والطرقى واللبن

في أكياس نايلون .. لماذا ؟

الكسل والاستهتار ، والأبتكار الضار بصحة الناس ، جعل الناس يقتل شراء القول ، والطمعية ، والبغيلة ، والطرفى ، وحتى اللبن ، في أكياس النايلون المصنوعة من مادة البول الأيثان . إن حياتنا كلها أصبحت نايلون في نايلون ، وهو ضار جدا بصحة أطفالنا ، لهذا لا نسمع هذه الأغنية فلسطينة في حياتنا الصحية ، وقد تخلص العالم من أكياس النايلون إلى البول النايلون !

للعلم

العرض للمشاهدة أدنى فائدة واحدة يقلل من التزجج لمدة ٣٠ دقيقة (٥٥ ريسول)

الفضوضام تسبب إجهاداً ذهنياً وعدم تركيز وعدم القدرة على الاستيعاب والتعلم وتؤثر على درجة الأداء الفعلى

يرى لنا التاريخ والأساطير القديمة ورايات كثيرة عن الكوارث الطبيعية . ولأنك إن تجاهت نبى الله نوح عليه السلام والمؤمنين معه من الطوفان الذى اجتاح العالم كان يعتبر حدثاً مذهلاً ويتعرض كوكب الأرض للضميق لتسبب الكوارث منذ الأزل وسيظل يعانيها سواء كانت كوارث طبيعية أو من صنع الإنسان كالتي يتعرض لها القبطنا وهي كارثة الحرب في الخليج والارها للدمرة على الإنسان وصحته ونفسيته ومعنائه ويملكه وبعد أن أصبحت الحروب من الكوارث المصاحبة للإنسان يعد أو قرب المكان للوقوف على الحيلة للنجاة من الارها وويلاتها

وقد اختارت منظمة الصحة العالمية في يومها هذا العام موضوع الاستعداد للكوارث وذلك تحت عنوان الكوارث تأتي فجأة فاحسب لها . يقول د . حسين عبد الرزاق الجزائرى اكبر الاقليمي لمخاطمة الصحة العالمية لالايم شرق البحر المتوسط :

الكوارث كلها بإرادة الله تعالى فهو الذى يرسل الرياح بشرا بين يدي وهمته او يجعلها ريحا فيها عذاب لليم لكن الله من وراء كل الذى اعطى الإنسان شعمة العقل ووجهه الإرادة والقدرة على الاختيار وعلم الإنسان

الاستفادة من تجاربه وقد علمنا رسول الله صلى الله عليه وسلم أنه من يلقو البشر يوفقه ، ويؤكد أن هناك نذر مجاعة جديدة بدأت تكوّن في أفق عدد من الدول الإفريقية وبينها دول في إقليم شرق البحر المتوسط وليرين مثال قريب على ذلك العراق الذى وقع في عام ١٩٩٠ في إيران لم يدم أكثر من ثوان قليلة ولكنه تسبب في تدمير واسع النطاق وذهب بأرواح آلاف من البشر وإصابة وجرحه آلاف لفرين

كما أن الفيضانات التي وقعت عام ١٩٨٩ في الخرطوم شردت أكثر من مليون شخص وجعلتهم بلا مأوى . كذلك الطوفان الذى حدث في كل من جيبوتى واليمن في ربيع العام نفسه

سهيلة نظمي



المصدر : الأهرام

التاريخ : ٢٠ أبريل ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اجسام غريبة مشعة

تحلق في سماء فنزويلا

كاراكاس - وذكروا عدد من المستفيدين في
غنفديلا ان ه اجسام غريبة مشعة قد
شاهدت فوق مدينة ماراكيبو الرئيس العاصمة
كاراكاس ، وكانت الاجسام المشعة تتنقل من
الشمال إلى الجنوب تركة وراءها الدخان .



الأهرام

المصدر :

١٦ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علوم

بقلم صلاح جلال

الجيولوجيا الألمانية تتقّب الأرض لعمق عشرة كيلو مترات

□ في محاولة للحاق بمشروع الاتحاد السوفياتي الذي نجح في تقبّ الأرض حتى عمق ١٢ كيلو مترا في شبه جزيرة غولا بدات ألمانيا مشروعاً مماثلاً في مدينة صغيرة بولاية بافاريا هي مدينة وينتشنباخ لتقبّ الأرض لعمق يصل الـ عشرة كيلو مترات عام ١٩٩٤

□ وقد انضمت للجنة البافارية لموقعها المفضل من ناحية التركيب الجيولوجي في أوروبا فهي تتوسط ثلاث كتل من مصر ما قبل الكمبري الذي انتهى منذ ٥٠٠ مليون سنة والكتل الثلاث هي الورايس (أوروبا وأسيا) وشمال أمريكا وجربانلاند والثالثة هي الريفية وقد كانت الكتل الثلاث ملتصقة في ذلك العصر في فترة صلاطة واحدة

□ وعملية التقبّ ستطبع في الصخور المتبلورة الصلبة التي تمثل القاعدة التي تكونت فوقها طبقات الصخور الرسوبية المختلفة ، وأصل القاعدة الصخرية البوهيمية (في بافاريا) أكبر مساحة صخرية على سطح أوروبا مما يقيم للجيولوجيين كما هناك من المعلومات عن تكوين الأرض والمياه الجوفية ودرجات الحرارة في باطن الأرض وامكانيات استغلال الثروات المعدنية المدفونة والحرارة الجوفية والغازات المحبوسة في الإصمغ البعيدة

□ ويعمل في المشروع الألماني ١٩٠ علما من ٥٠ جامعة ويتولمّن نتائج ثلوق كثيرا ما يتم الحصول عليه بطرق الانعكاس الصوتي لأجهزة السيسموجراف حيث أن الحقل الألماني وهو الأكبر من نوعه في العالم يتجاوز في مساهمة الطبقات القريبة جدا شبيها التي تمكّن لوجهات الصوتية وتتلقى منها أجهزة السيسموجراف للمعلومات



الأهرام

المصدر :

٢٨ أبريل ١٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جو غير مستقر اليوم وعاصفة ترابية مفاجئة تهب على القاهرة أمس

حيث أن وقت متأخر مساء أمس
عاصفة ترابية مفاجئة على القاهرة
أعادت الرؤية الأفقية على المناطق
المكتشلة حيث بلغت سرعة الرياح حوال
خمسين كيلو مترا في الساعة .

ويتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن
يكون الطقس اليوم غير مستقر على
شمال البلاد بسبب تقدم منخفض جوي
بحسبة هواء بارد .

ويصف الخبراء هذا الطقس بأنه
بدائية لوجة جديدة تكون باردة على غير
المادة في مثل هذا الوقت من السنة ،
ويستكون للفرصة مهيأة لسقوط أمطار
اليوم .

أما في القاهرة وجنوب البلاد فيستكون
الطقس معتدلا نهائيا باردا ليلا . وقد
بلغت درجة الحرارة المسجلة أمس في
القاهرة ٢١ درجة مئوية ويتوقع أن تكون
اليوم ٢٥ درجة مئوية .



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٢ أبريل ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ رئيس الأرصاد الجوية يؤكد : درجات الحرارة تعود لمعدلها الطبيعي بعد غد

صرح السيد أحمد مختار المصري
رئيس هيئة الأرصاد الجوية بأن درجات
الحرارة ستقلّ أثل من معدلها خلال
الأيام القليلة المقبلة وتتضمن فرصة سقوط
الأمطار على شرق البلاد وأثبات درجات
الحرارة في الارتفاع بعد غد الجمعة
للتعود إلى معدلها وتتضمن فرصة
سقوط الأمطار وتقل السحب المنخفضة
والمتوسطة .

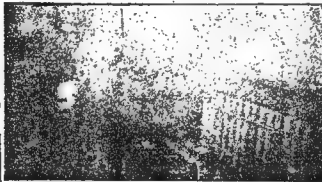
وأضاف أنه يمكن للمواطنين ارتداء
الملابس الصيفية اعتباراً من منتصف
أبريل الحال مع عهد الطقس الممطر مع
أخذ الحيطة والحذر في الفترة المسائية
مناخية والصباحية المبكرة بارتداء
ملابس شتوية خفيفة .



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٦ مايو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عواصف ترابية تغطي انحاء القاهرة توقع انخفاض الحرارة اليوم ٩ درجات



انخفضت الرؤية في القاهرة إلى أقل من ألف متر بينما اشتدت الرياح المترية .
[تصوير : أنطون البير]

شهدت القاهرة بعد ظهر أمس موجة من العواصف الترابية صاحبها ارتفاع شديد في درجات الحرارة ويتوقع خبراء الأرصاد الجوية أن تنخفض درجة الحرارة اليوم نحو ٩ درجات لتبلغ ٣١ درجة مع استمرار الطقس غير المستقر حيث يستمر نشاط الرياح الخفيفة للرياح والأتربة .

وصرح السيد عبد العظيم بخيت نائب رئيس هيئة الأرصاد بأن البلاد قد وقعت أمس تحت تأثير منخفض جوي من حوض البحر المتوسط صاحب جبهة باردة في الغرب حيث تمركز بشكل سريع جلبت معها رياحا محملة بالأتربة والرمال . وأشار إلى أن الانخفاض المتوقع في درجة الحرارة اليوم سيصلحبه تكثر للسحب المنخفضة شمالا ومن المحتمل أن تسقط الأمطار ومن المنتظر أن تخف شدة الرياح خلال الأربع والعشرين ساعة القادمة وبالتالي تتحسن الرؤية الأفقية التي وصلت أمس إلى أقل من ألف متر .

وقد تسبب انخفاض الرؤية أمس في تغيير مسار ثلاث طائرات مصرية ، حيث هبطت الطائرة التابعة من برلين في اليونان والقادمة من جدة في مطار الإسكندرية والقادمة من الرياض في مطار لايتكا . وصرح مصدر مسئول بأن هذه الطائرات سوف تستأنف رحلاتها عقب تحسن الأحوال الجوية .

وللإسكندرية قوت الأتربة العاصفة للمرور الخلق طريق مصر الإسكندرية الصحراوية مساء أمس لعدة المواصلات وتختر الرؤية ، وصرح مصدر مسئول ببيانات الإسكندرية بأنه من المنتظر اختلاط الهواء في حالة استمرار سوء الأحوال الجوية ، حيث وصلت سرعة الرياح إلى ٢٢ عقدة في الساعة .

كما قررت مديرية أمن السويس إغلاق الطرق المؤدية إلى البحر الأحمر والإسماعيلية والقاهرة ونقل الشهيدي أحمد حمدي بسبب سوء الأحوال الجوية .



المصدر : الجريدة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩١

سؤال للأستاذ

هل خرج الجوع من أيديكم؟

موقع مصر .. سبب لقلبات الربيع والصيف

٢٤ ساعة
لقياس الطقس
٨٨ محطة

٤٤ خريطة يومية لسطح الأرض والجو
لتعامل مع البراء والصيادين.. ورجال الحمرين



كثيبت - صفاء صالح

هل ألفت الزمان من هيئة الإنسان ؟ ولقد رجأها القدرة على التنبؤ بحالة الجو ؟.. في دروس الجغرافيا عرفنا أن مناخ مصر حار جاف صيفا دافئ ومعتدل شتاء .. في السنوات الأخيرة بدأت المناخات المناخية لمصر تتغير .. وفي الأيام الأخيرة تغيرت المناخات المناخية لمصر بصورة سريعة ملاحظة متداخلة ، وتحوّل مناخ مصر خلال ٢٤ ساعة إلى شتوي وصيفي ودافئ وخريفى معا .

.. حملت الجمهورية تساملات الناس للحصول على أجابة شافية وبسيطة وواضحة من هيئة الأرصاد عن سر هذه التغيرات . وهل ليكنهم رغم أجهزتهم الدقيقة وخرج الجو من بين أيديهم .

● شريف حماد - مدير مركز التنبؤات بالهيئة : أن مصر تقع على الخط الفاصل بين هوائين بارد في الشمال وسافن في الجنوب .. ويحور الصراع بينهما بصورة واضحة في الربيع والخريف كثرة التقلبات بين الصيف والشتاء وتضطرب الأحوال الجوية في صورة متغيرة سريعة وخاصة فالربيع يتميز بالموجات العاصفية لتتبع تكون المنخفضات بالصحرَاء اقربية تصعب هواء جنوبيا نشطا يطر الرمال والتراب وتوقع درجات الحرارة - أما الخريف فيتأثر بالمنخفض السودان الموسمي ويسقط الأمطار غزيرة تتحول إلى سيول شرق البلاد ويسالط البحر الأحمر .

ونتيجة لهذه التغيرات تصدر الهيئة ٤ نشرات يوميا ، كل ٦ ساعات نشرة .. ويقول شريف حماد : أن التنبؤ لا يتم عشوائيا .. ولكنه يتم طبقا لأسس علمية دقيقة فالصيف يتركز للتحاليل لمدة ٢٤ ساعة وتكثر المحطات المحلية بالجمهورية وعددها ٨٥ محطة تقياس عناصر الطقس على سطح الأرض ، و٣ محطات تقياس طبقات الجو العليا .

وفي المناطق المعالي يتم تجميع المعلومات على خرائط منها ٤ على سطح الأرض و١٨٥ طبقات الجو العليا على أربعين الأولى ٩ صلبا وثلاثية ٩ سماء .

بالمركز محطة أقياس صناعية يتم التقاط الصور منها لتتروى على اتجاه السحب كل نصف ساعة بالإضافة إلى فريق من الاختصاصيين لدراسة الخيارات العالمية وبدون القدرة الجوية بعد دراسة خرائط الطقس على السطح ويطبقات الجو العليا وتحليلها لتحديد

المدى لتصبح مسار القليله ولقا لاتجاه الرياح وتبلغ الفعاق المعنى بالتغيرات التي قد تسبب كوارث كحصول .. وتعاون مع شرطة المسطحات المائية لتأمين سلامة السفن برصد حركة المياه كما تؤمن حركة طائرات الهليكوبتر التي تعمل بشركات التزول وسط مياه خليج .

● ويقول المهندس عبد قبال السيد رئيس قسم الاتصالات الدولية بأن المركز به أجهزة استقبال معلومات من المواصلات العالمية لانها تد محطات مركزية وعلى المستوى العربي توجد أجهزة تنقل إلها الأحوال الجوية في منطقة حوض البحر المتوسط وبه أيضا أيضا أجهزة للزمرال ترسل للشرة الجوية المصرية للتلل الأخرى .. ومركز

توزع على ولوم بتجميع المعلومات المحلية بالمحافظات التي تنتشر به محطات الرصد .. ويسعى المركز للحصول على أجهزة حديثة أخرى للعمل بها .

● ويقول عبد العزيز عبد المنعم بصير المسئول بمحطة الأقياس الصناعية .. وبالتل للقر الصناعي صوراً للارض كل نصف ساعة تصغر إلى أجزاء تظهر بشدة الكمبيوتر كل ٤ ثقلل لتوضيح حالة السحاب واتجاهاته بالجمهورية .. ويوجد مشروع لتحديث الجهاز الذي استورد عام ١٩٨٢ ضمن خطة تطوير النظام الحالي .

مراكز المنخفضات والمرتفعات والكتل الهوائية الصناعية وبالتل معرفة تأثيرها السافن أو البراد وتحديد مقدار الزيادة أو النقصان في درجات الحرارة التي أرت في اليوم السابق وبمعدلات رياضية دقيقة تحدد درجات الحرارة المتوقعة لليوم التالي .

وتتروى على أنواع السحب من خلال صور الأقمار الصناعية وتحليلها تنوع المطر من عدمه . وتوضح خرائط طبقات الجو العليا احتمال سقوط الأمطار أو الخفافش درجات الحرارة بمعرفة مركز المرتفعات والمنخفضات وحركتهما خلال ٢٤ ساعة وتتلر هذه المعلومات بالأخرى الصادرة عن الحاسب الآلي لوضع الصيغة النهائية للشرة الجوية .

● ويشير د. شريف حماد إلى أنه كلما زادت فترة التنبؤ كلما قلت دقتها لذلك لا تصدق درجات الحرارة المنشورة بالصيف لانها لم تتطلع على التشرات الست لمتابعة الأحوال الجوية .

ولا تتجه الهيئة بشرفاتها للوائن المعالي لسط الذي يقرأها في صمت ولكن تستفيد منها جهات عديدة كما يقول محمد رباحي بمركز التنبؤات فالشرة الجوية تترج لوزارة الزراعة المناطق ذات الضغط المنخفض التي يتجمع بها الجراد

لنوسل متفاحته وتندر من الصلوع الذي يتلف المزروعات .. وتحدد لوزارة الكهرباء حجم العواصف الرملية .. وللعاملين في مجال



المصدر: روز اليوم

التاريخ: ٢٧ أيار ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التحذير من خطر وباء شبيه بـ "التهنؤ" !

كتب حمدي زكي

الجو هذه الأيام ميجان.. وكل ساعة يحمل .. موع

جده .. ومرة حر .. ومرات لطيفة بين الحر والبرد .

"ملا جوي ليجو في مصر هذه

الأيام ؟

خير الأرمك احمد مانتار

المصري رئيس مجلة الأرمك

الجوية يقول : ما تشير به الآن

من تقلبات مناخية هي عملية بل

تكرر من العادية .. ولكن أحوال

للمناخ الدافئة في فصل الشتاء

الحر والرياح ، والتي لا تشير

بها مطلقا في فصل الصيف

الشتاء كالمصيف والشتاء فيها

الحر حر ، والشتاء .. جده ..

وسماعة حذرك خبير الأرمك

الجوية انه على هذا المنحى

ومن خلال شرائط الطقس

المنسوجة يتطابق اعمدة كل : إن

الاستيعاب للأجور من أبريل قبل

لحو سبع سنوات ، فالتوقعات تكون

كل سبع سنوات ، ولك في الصيف

لهواء مائل قائم من الصحراء

الكبرى مائل لكثير من هوائ

" ثلاث ، موعه ٢٥ كيلو متر

لكل ساعة .. الآن حذرك خبير

هوائية : من المناخ الاستوائي

عطت جميع مناطق الجمهورية

ويضيف : هذا التنبؤ في

المنحدر الذي لسقوط الأمطار

ويلاحظ الحرارة لارتفاعها يوم

الآن المنحدر لارتفاعها ٤٠ درجة

مئوية .. التنبؤ ان عقب ذلك

بمسافة كلم موعه التنبؤ

الهوائية إن جنوب ووسط أوروبا

ولكن المنحدر موعه يتخالف

موج حرارة الماء الذي لا يتخالف

موج حرارة القاهرة ١٧ درجة

مئوية خلال ٢٤ ساعة فقط ، وإن

موج موعه التنبؤ ١٢ درجة

مئوية خلال ٢ ساعات .. هذا هو

التنبؤ الذي يجب

لا تفرح !

أيرك حرك موعه موعه

المنحدر لموجته انه لا لا تفرح

مطلقا أحوال الكويت من الطقس

في مصر وإن هذه التنبؤات منها

تكون يتغير تنبؤها على المنحدر

التي تفرح من الكويت ١٤ لنا تتغير

وصول بعض الأمطار والشتاء

خلال فترة الصيف مع تحول

منخفض الهواء حافة التنبؤ على

للمناخ في مصر وحتى ذلك إن يكون

١٤ أتر موعه التنبؤ ليمد السنة

وتتطوّر هذه الأمطار قبل تكونها

إن لغاز المصري

معد رايها خبير الأرمك

لموجته انه على أن التنبؤات

من الربيع تكون يتغير تنبؤ

معرض الصيف .. والعيون

ولها سببها في أن التي يتفرح

للعيون والارتفاع يلبس ملابس

الصيف وشم الزهور اللباس

الشتاء منها للزوارات للصيف مع

الاحتباس شمس خلال أبريل

الربيع الهوائية



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩١

الف شخص ضحايا الكوارث

الطبيعية في ٣ دول اسيوية

إسلام آباد - وعائلات الانتباه -
تضررت كل من أفغانستان والهند
وباكستان الى موجة من الفيضانات
والاعاصير والرياح السيلية راح
ضحياتها ما يقرب من الف شخص
بينما تهدد البراكين الملين واليابان
بخطر لري بأكملها وقاعدة جوية
امريكية



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

الأهرام

التاريخ:

٣٠ يونيو ١٩٩١

تجدد ثورة بركاني الفلبين واليابان وفيتنامات في الصين وأمريكا تحذير من عاصفة مغناطيسية تقطع خطوط الاتصالات والكهرباء في العالم كوارث طبيعية من الشرق إلى الغرب:

واشنطن - وكالات الأنباء - في كوارث التي تصيب فيه القارص الطبيعية الأخيرة على العالم من شرقه إلى غربه بدأ في ذلك من براكين وآلات وفجوات، على وجه الأهم الجوية في الولايات المتحدة من أن الأرض قد تعرض خلال الساعات القادمة لعاصفة مغناطيسية، نتيجة انبعاث خدمة النسخة لتيار الجهد من محطات الطاقة الخمسة القديمة، وهو ما قد يؤدي إلى قطع وسائل الاتصالات في جميع أنحاء العالم.

وقال الخبراء الأمريكيون إن هذه العاصفة قد تؤدي إلى إصابة خطوط الكهرباء أيضاً، وأخيراً إلى أنه منذ بداية الشهر الحالي قطعت الشمس نحو خمسة من السعة الجهد العنصر، وكان القارص كثيراً مما الاتيين القوي.

وقال الخبراء إن العاصفة المغناطيسية يمكن أن تؤدي إلى انقطاع الكهرباء في خطوط نقل الطاقة مما سيهدد أيضاً سلامة التحميل الزائد على المحطات الكهربائية، كما ستقلع شجرة حارة السترات الجوية من الثلاث العيون، وهو ما سيؤثر بدوره على الأقمار الصناعية وسيتمكن سكان الجزء الشمال من الأرض من رؤية الأقمار الصناعية على الأرض.

ويعد موحده ١٢٠ كوكب شراً من العاصفة

كوكب، الذي حصد في الساعات الأولى من صباح أمس، مما أدى إلى تسريع عدد من التلال والسيارات في مدينة كينبرا.

وقد تم إجلاء أكثر من ١٠ آلاف من سكان المدينة منذ بدء ثوب البركان في نهجها القديم القوي، وكانت الصم قد أدت إلى مصرع ٧٨ شخصاً في ٢ يناير القوي، بدمر ٧٠ منزلاً.

كان البركان خامساً منذ ٢٠٠ سنة.

في الصين، تمت الليشكات إلى مصرع ١٢ شخصاً على الأقل، بعد أن تسببت الأمطار الغزيرة في حدوث فيضانات وأضرار أريمية حول العاصمة بكين.

كما اختبر خمسة أشخاص في عداد المفقودين بعد أن دمروا الليشكات ٦٤٢ منزلاً وأغرقت ١١٠ دناً.



الأهرام

المصدر:

١٦ يونيو ١٩٩١

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وبازال مسلسل الكوارث الطبيعية في العالم .. مستعزاً !!

موسكو - وكالات الأنباء - في إطار سلسلة التوارث الطبيعية التي تهلج منطقة شرق ووسط آسيا، في القلتين واليابان والصين، بعد بتجانيش، تعرضت إحدى المناطق الجبلية في جمهورية جورجيا السوفيتية في المنطقة الواقعة بين آسيا وأوروبا لزلزال قوي بلغت قوته ما بين ٦,٣ إلى ٧ درجات بمقياس ريختر، ووصف الخبراء هذا الزلزال بأنه زلزال ثانوي نتج من تأثير الزلزال الذي ضرب نفس المنطقة قبل نحو شهرين فقط وادى إلى مصرع أكثر من ١٥٠ شخصاً وتدمير عدة آلاف من السكان بالمنطقة. ولكن للتأثير المباشرة إن الزلزال الذي فاجأ سكان المنطقة ولم في ساعات الفجر خلال الساعات الأخيرة من الليل، أدى إلى مصرع ٦ أشخاص على الأقل في مناطق مختلفة، ألحقت عليهم منازلهم. كما أصيب نحو ٢٠ شخصاً حسب الإحصاءات الأولية. وذكر المسئولون إن الهلج مازال خطراً وإن الأضرار الجسيمة للسكان لم تحرف بعد، بسبب انطلاق خطير الاتصال مع المنطقة. وقال المسئولون إن مواطني تاليس عاصمة جورجيا، شعروا بالزلزال ولم على بعد ١٦٠ كيلومتراً من مركزه. وثقرا إن ظواهر الانزلاق توجهت للمنطقة الواقعة في جنوب الاتحاد السوفياتي.

جاء ذلك في الوقت الذي واصل فيه • بركان بينا توبو، بالقلتين جبهة التي بدأت منذ نحو ١٠ أيام بعد عبوره استمر ٦٠٠ عام، ولكن المسئولون ويهدد السكان أنه صدرت من فوهة البركان أسس سلسلة من الانفجارات القوية التي تشبه البرد، ثم خرجت منها كرة من القمح، تبعها انبعاث فداك من الحجارة الملتصقة والزبد البركاني إلى المنطقة المحيطة، حيث توجد قاعدة كازار الجوية التي تم إغراقها عدة مرات، وهدت انفجار التي يوجد بها عشرات الآلاف من اللاجئين الذين تم إجلاؤهم من المناطق القريبة من البركان.

وكانت تساعدت الحفريات بشأن سلامة المواطنين الذين تم إجلاؤهم من المنطقة المحيطة بالبركان وفقد عدم نحو ٥٠ ألف شخص، بسبب اقتراب حدوث أول إحصاء في موسم الأمطار في المنطقة.

وإن الولايات التي يواصل فيه • بركان أوفزوين • باليابان تزداد المستمرة منذ عدة أيام، تعرض الجزء الضالع الشرقي من جزيرة هوكايدو اليابانية أسس لزلزاتين



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٧ ديسمبر ١٩٩٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تزايد الكوارث الطبيعية بسبب اقتراب الكواكب والنجوم من الأرض

لندن - وكالات الأنباء - ذكرت صحيفة مستداي تلغراف البريطانية اسم ان الشاه يدافا ييجون وأجرع الكوارث الطبيعية التي شهدتها الكرة الأرضية في السنوات الـ ٤٨ الماضية الى اقتراب النجوم والكواكب من سطح الأرض للمرة الأولى منذ شهر ديسمبر عام ١٧٦٩ .

وأوضحت الصحيفة ان هذه الكواكب والنجوم تشمل القمر وكوكب الزهرة والمريخ والمشتري .

وإنه إنك عالم الفضاء البريطاني الشهير باتريك مور صمغ ما نشرته الصحيفة .



بقلم مجدى قهبي

مختار من العدد ١٩٩

مخلوقات فضائية نون القمر تبتان!

وهم - أى سكان تبتان - قد اكتشفوا في الحفلات الخارجية لكوكب زحل ، مادة فائقة الكثافة ، أخذوا ذرات منها إلى مولتهم ، واستقروا منها وصنعوا منها محركا تدوير سهرا حتى الآن .. يستطيع إطلاق سفنهم المأهولة بعدد منهم لزيارة كواكب مجموعتنا الشمسية والاعتصام بكوكب الأرض بسبب ذراع الحياة فيه ، وتقديم حضارته .

واللغة الفائقة الكثافة تتميز بخصائص مثيرة لفضول الذرة منها يصل إلى عدة أطوار .. وتترك كميات هائلة من الطاقة .. ومن خصائصها أثناء الرحلات الفضائية السرعة الفائقة التي يصعب تصويرها بدون أن يمس ركاب السفينة بها ، ومع هذا فإن الرحلة من تبتان إلى الأرض أو من الأرض إلى تبتان تستغرق عدة سنين بمعايير السرعة القصوى التي وصل إليها سكان الأرض . بينما قد تستغرق رحلة أبناء تبتان إلى الأرض ، والمودة منها ، عدة أيام فقط .

ثم يأتي السؤال الآخر ، وهو : إذا كان سكان تبتان مع الذين يرسلون إلى الأرض بمخلوقاتهم الفضائية ، وأبطالهم الطائرة ، لماذا لا يقيمون علاقات مع سكان الأرض ؟ يقول العالم السوفيتي : يبدو أنهم لا يريدون المواجهة فهم يخشون أن تؤدي هذه العلاقات إلى تحريك أفكارهم إلى أخرى ، أو حيوانات شجيرة أو يتحولوا إلى شويو للتلفزيون أو السينما ، مما يؤدي إلى موتهم لأن فترة حياتهم محدودة في مناخ الأرض حيث أنهم اعتادوا تنفس الأوزون وليس الأكسجين ، كما أن شخصهم الجوى يساوي ٢٠ ضعفا من ضغط الأرض .

وبعد عرض آراء العالم السوفيتي من حقا أن تخلق عليه كلمات قليلة . جوهريا أن هذه الآراء يرفضها معظم علماء العالم .. الذين يؤكدون أن في مجموعتنا الشمسية حضارة واحدة .. هي حضارة كوكب الأرض والسفن الفضائية المرسلة من علماء الأرض زارت جميع كواكب مجموعتنا الشمسية وأقترحت من اقتدارها ولم تترك على أى اثر للحياة فيها .. لذلك يقال الحديث عن الاطباق الطائرة .. هو مجرد إيهام من صنع خيالات البشر .. فذلك هو ما يقرره القابلية الحظي من علماء الأرض حتى الآن .

لحدث تسمح نظلمة . الاطباق الفضائية ، والمخلوقات الفضائية التي يقال انها تزد كوكب الأرض ، جاء من العالم السوفيتي سرجي بوجيتش الذي أعلن أن المخلوقات الفضائية تزحف الأرض فلا ، وأنها لاتأتي من كواكب أو نجوم بعيدة ، بل من داخل كواكب مجموعتنا . وبالتحديد من القمر تبتان .

لما هو أولا القمر تبتان الذي يتحدث عنه العالم السوفيتي ؟ يصف العلماء هذا القمر بالآتي : انه أكبر المقار مجموعتنا الشمسية .. ويمتد القمر السطحي في ترتيب الأمتار إلى ١٨ التابعة لكوكب زحل . إذ أن هذا الكوكب - أى زحل - يتميز بوفرة اقماره فإذا كان لكوكب الأرض قمر واحد يدور حوله ، لراه سطحا في السماء ، فإن لكوكب زحل أحد الاقمار كوكب الأرض ، ١٨ قمرًا تسطع في سماءه ، اكبرها للقمر تبتان . الذي يعتبر أكبر من كوكب عطارد . وله غلاف جوى يشبه الضباب البرتقالي .. وظروفه تسمح بظهور حياة فيه .

والسؤال الذي يفرس نفسه هو : لماذا القمر تبتان بالذات ، هو الذي يحتضن مخلوقات متطورة حربية على زيارة الأرض ، وإرسال ابطالها الطائرة ، الحربة لكبار علماء البشر ، ويسمى الناس في أن واحد ؟ يجيب العالم السوفيتي فللا : إن الامونيك موجود بوفرة هناك . ومعدل الحرارة على سطح تبتان ٧٢ درجة مئوية تحت الصفر .. وهذا المعدل أكثر من حرارة ذوبان الامونيك بخمس درجات . الامر الذي يضمن وجود بحار لاتجمد . وتشرق حياة فضلا عن أن سطحه الجوى يبار على سطحه كثافة الأوزون الكثيفة للتفتت .

ويضيف العالم السوفيتي : لقد امتدحت ٤٠ عاما في الأبحاث المتصلة بهذا الشأن .. واكتشفت حقيقة مهمة وهي وجود حضارة متمثلة في تبتان . وإن أبناء هذه الحضارة ينددون الأرض منذ أكثر من نصف قرن . وهنا يبرز سؤال جديد . وهو : لماذا تلوحت حضارة تبتان على حضارة الأرض ، غير مدعوت ؟ ولانستطيع زيارتهم ؟ والإجابة كما يقول العالم بوجيتش : أن سكان تبتان يسبقونا بمسألة خطيرة . لكن التقدم العلمي والتقني اتاح لهم فرصة البدء بزيارتنا .



المصدر : الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ يونيو ١٩٩١

السماح بتطير مخفورة معصورة ٣٠ بركانا غاضبا في منطقة حلقة النار في أسيد

من الواضح ان الطبيعة قويت هذا العام ان تفلن من غضبها بشكل اكثر قوة ووضوحا فبعد عدد من الاصعاب والفيضانات التي راح شحيتها مئات الآلاف وتشرذم بسببها اعداد مقللة وربما اكثر . جاءت أخيرا البراكين لتعلم بلغارياتها الرابعة بان الطبيعة الام في حالة غضب ولقوة لا تهدأ . وتقول تحقيقات الوائسطن بوست : ان الطبيعة قد اختارت امكان معينة بالذات لتبين مدى غضبها بصرف النظر عما ارتكبه سكان هذه المناطق من ذنب وهذه الامكان يسميها علماء الجيولوجيا ، بحلقة النار ، حول حلقة المحيط الهادسيك وهي امكان كانت عريضة منذ ازمته بحيدة لسلاسل من الزلازل وثورات البراكين . ويركان جيل بينتوبو بالفلبين والذي ثلر بصف يوم الاربعاء من الاسبوع الماضي وبركان جيل فونزين في اليابان والذي ثلر قبله بعدة ايام كلاهما جزء من هذه الحلقة وهي تضم ايضا السلسل الغربي للفلبين الأمريكيتين

ويقول علماء الجيولوجيا ان هناك حوالي ٢٠ بركانا نشيطا حول هذه الحلقة في اليات الحال ومحطم براكين الكرة الأرضية التي يمكن ان تنشط مرة أخرى بعدها حوالي ٦٠٠ بركان تقع حول حلقة النار . وانك ليس غريبا ان يثور بركانان في نفس المنطقة في وقت واحد وانك الامر الغريب ان يبعد البركانان منطقتين متجاورتين بامكانين بامكانين ان واحد .

وما المنطقة التي تقع فيها قاعدة كلارك الجوية الأمريكية في الفلبين وهي من أكبر القواعد الأمريكية ومطلة مدينة شيبانجا اليابانية . ويقول العلماء ان حلقة النار نشأت نتيجة الضغط الذي تراه عندما تندفع قاع المحيط تحت أراضي القارات المحيطة به .

وقد ثل بركان جيل بينتوبو وأرتفاعه ١٤٦٢ مترا غامدا منذ ستة قرون حتى ثلر يوم الاربعاء الماضي بسنة الانفجارات واحدة ، وإذك حصم ال ارتفاع ٢٤ كيلومترا في أسماء التي اسطرت بعدها تراجعا وسفيرا مسجورة وتسبب في هرب ال الالاف من سكان المنطقة من مساكنهم الى مناطق أخرى أمة وانجحت الطرق اللامية الى خارج مدينة نجلوس الفلبينية بالسيارات والسيارات التي اربعتهم الحسم والآتربة القسفاة وقامت الشمس فلوهم في عز النهار كما عرب ايضا الملك من الأمريكيين من قاعدة كلارك الجوية التي تدير اكثر من ١٥ ألف من العسكريين الأمريكيين وملازمهم . اما بركان فونزين واليابان فقد ثلث حتى الآن ٢٨ شخصا في مدينة شيبانجا بعد ان قذف حصم واسطرت مسجورة بحجارة وطيرت السلطات سكان المدينة بالبقاء داخل منازلهم الا ان المدينة شهدت حركة خروج كبيرة .

ويقول الخبراء انه حسب دراسة الامتزازات الأرضية فمن المتوقع ان يثور بركان بينتوبو بدرجة اكثر قوة او يستمر في قذف الآتربة لمدة عدة شهور بشكل مستمر لتتلقى كل شيء في نطاق عدة اسيال خطية مسيكة في حين ان ثورة البركان بدرجة اكبر يمكن ان تفلن القاعدة الأمريكية التي تقع على بعد ١٥ كيلو مترا فقط منه . ويقول خبراء البراكين انه بركان خطير جدا وان الانفجار الأكبر ربما لايزال في الطريق . ويبدو ان بركان فونزين قد افترق معظم غزائمه المخشنة والشفرة القاسية هي لاف الحسم ويتوقع العلماء ان بركانا يابانيا آخر يقع عند قمة فوجين يستعد للانفجار مكررا الكرة التي قامت عام ١٩٧٢ بثورته التي ثلث اكثر من ١٥ ألف شخص لذلك .



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

الأهرام

لقاء الفضاء بين كوكب .. هل تسبب في ثورة البراكين وهدوث الزلازل ؟

بعد ٢٢٢ سنة لم تحدث خلالها ظاهرة ، القرن
الفاصل في الفضاء ، فبعد الانسحاب للبراكين
والجاذبية الجمعة ١١ بونيه ، الانسحاب للبراكين
أربعة مائة سنة تتم حينها ؟ كوكب من مجموعتنا
الشمسية هي : الزهرة ، المريخ ، والمشتري .
وتحلق الأنسحاب نفسه كرات للبيئة كبد في
شرق ووسط آسيا ، وتحسبوا في الصين واليابان
والدول وجنوبية جورجيا السوفيتية ، فالتجربة
براكين تلك خدعة ٢٠٠ سنة على الأقل .
ولاحظت الزلازل ، وشذوحت الأنسحاب بخرارة ، والى
أكثر من ١٥٠٠ شقق مدمرة ، وأصيب ١٠ آلاف
آخرين ، والجو ما يترك من ٩٠ ألفا على ثورة مثاليهم
والسؤال هل منه علاقة بين تلك الكواكب في
الفضاء ؟
البراكين ؟
الفلكل منير حدود أسئلة ورئيس قسم الفلك
بجامعة القوي لتعليم الفلكية والجيولوجيا - له
في تصريحاته لجمال محمد فطرس مشهور
البراكين ، أن العلاقات الجاذبية بين الكواكب
التي تعرف عليها باسم " ظاهرة الزلازل بين
الكواكب " ، تحدث نتيجة لموجات الكواكب حول
الشمس في مدارات بيضاوية ، الأمر الذي يجعلها

توجد أحيانا في تلك ، أو مواقع على خط طول واحد
مع الشمس .
ويمكن أن تحدث الظاهرة بين كوكب أو أكثر
والشمس ، أو بين كوكبين معا ، أو بين القمر
والقمر .
تقوم الجبهة الفلكية بين الفلكي والمريخ ، حيث
التي بين الفضاء وأصبحت على خط طول واحد ،
والفلك بين الزهرة والمشتري - يوم الثلاثاء الماضي
والفلك بين الزهرة والمريخ ، هذا الأحد ٢٢

بونية ، والبراكين تلك جعلني وكان حدثا حدوده
بين الثلاثة خلال القرن من ١١ إلى ١٨ بونية ،
ويحدثها لظواهر سريفة ، يكون فيها كل كوكب من
الأخر ، ويصبح على خط واحد ، فبالنسبة
للشمس .
وهي أن تكون تلك الظاهرة في علاقة على
الاجتياز بطرق الجبهة الفلكية في شرق ووسط
آسيا ، في باقي آخر على الأرض ، فبراكين
والزلازل ، تحدث نتيجة للتشوهات الجبلية في
الطبقات الداخلية للأرض ، أما الانسحاب والظواهر
الحدوث إلى تغيرات في العناصر الكيميائية المختلفة من
رياح وروحية وهطبات بحر وجوارة ، وبمختلفات
والتغيرات جوية وفلكية ، والظلال في الفضاء وتعود
أسبابها إما إلى الجاذب الأرض ، أو فلكها الجوي ،
ومن المستحيل أن يربطها شيء بظاهرة فلكية بجهة
حدث على بعد ملايين الكيلو مترات عن الأرض
باعتبارها ، وربما يتضح هذا الربط بين الظواهر
والكوارث بشكل أكبر إذا علمنا أن بعض التغيرات
تحدث في الغلاف المحيطي في وقت واحد ، فيحدثهم
تربطها بظواهر ، ويحدثهم يربط أن مواعيد البراكين
ممتدة بكونها أسد خطا والفلك خلال تلك حدوث
مثل تلك العلاقات .



المصدر: **مؤتمر**

التاريخ: **٢٣ يونيو ١٩٩١**

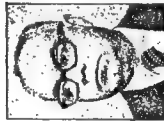
للنشر والبيانات الصحفية والمعلومات

والحقيقتان الفضاء

الفضاء

وقد ظل الجو حاراً وشعثاً في مصر كلها خلال الأسابيع الأخيرة ، وعلى البعض أن هذا الجو قد يكون ظاهرياً عارفاً ، ولكن أن تتبين بعد بضعة أيام ، لكن مريحة استمرت متلاحقة هذه الأسابيع ، وما يشع إلى أن في الأمر عوامل جديدة ، أن الحرم يكن مضطرباً على القاهرة والعيد ولكنه كان يوم السفر كله من الاستكشافية حتى أسوان ، وليس الأسفلين بالمرء زيادة في الرطوبة كما تعودته في شهور يوليو وأغسطس ، بل أن على غير ما كان يحدث في أبريل ومايو ، لذلك فمن المؤكد أن هناك عوامل استجبت في الطبيعة ، جعلت درجات الحرارة تزداد على معدلاتها في مثل هذه الشهور .

وعندما ننظر إلى العالمين بالمرئيات ، أو الاستشعار ، استخدام التطور ، والآن خراباً أن أحد المختصين مثل من تكبير حقائق أثار الزبول على هذا الطقس ، نقف ذلك بشدة متفرباً بأن الكويت مهمة منا



المهندس سعد شعيان

الحقيقة الغامضة

الحقيقة التي لا مجال لتكادها أن يقع الطقس خلال فصل السنة قد أساءه بعض التفسير ، فاصبحت الظواهر التي تعود لها منذ عدة سنوات ، تأتي في غير أحوالها التي أتت الناس والتي سجلها الألبم والأجداد ، وهو برهان على ذلك ، ما تعود عليه بكون المدن الساحلية كالاستكشافية ويعد سعيد والعريش ، وخاصة رجال الصيد والمرابي والعريش ، فلولاد لهم جدارل عند مواجيد طول ظواهر جوية غامضة يظنون عليها أسم « الثرات » - وكل « ثرة » ما تحواصها المساجيد لما من رياح واسطار ، ولكن ثرة موعد لا تملك إلا يوماً أو يومين تلتها

مسافة ٢٥٠٠ كيلو متر ، وأن دورة الرياح المالية لا تسبح بأي تكبير عا عليها ، ولأن هذا الرأي غايته في الغربة ، وانفتح إلى الموضوعية العلمية ، فإن هذا هو موضوع مقالنا .



١٠٠٠

المصدر:

٢٣ يونيو ١٩٩١

التاريخ:

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

الغازات الوسيطة أهم أسباب تلوث البيئة

كوارث الحر والنحر والجفاف تادمة

غاز ثاني أوكسيد الكربون تسبب في خلق غلالة عاكسة تزداد الحرارة المكتسبة من الشمس بواسطة الأرض أثناء النهار إذا عندما تشعها التربة إلى الجو أثناء الليل فاتها لا تتسرب إلى الفضاء ، ولكن ترتد ثانية بفعل هذه الغلالة المتكونة من ثاني أوكسيد الكربون في طبقة الاستراتوسفير . فكأنها تعمل كغطاء عاكسة وهذا ما يطلق عليه علماء البيئة اسم « ظاهرة البيت الزجاجية » ، أو « التأثير الصوري » لأنه يشبه ما يحدث داخل الصوبات الزراعية . إنه إذا داخل هذه الصوبات تحبس حرارة الشمس لتساعد على نمو المحاصيل

وهذه الأسباب ليست طبيعية ، بل هي من عبث الانسان . ولأن من الزان التلوث التي ادخلتها حافة الانسان على الطبيعة فالتقت ما خلقه الله متزنا ومزونا .

الغازات الثلاثة الملوثة

شرح ليف من علماء البيئة في السنوات الأخيرة ، في فرع نواتج الخطر ، للتغير من ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي . وعزا ذلك إلى الاسراف الذي خلفته الصناعة في حرق الوقود في المصانع وفي السيارات وكثير من الآلات . ولقد دلت الاحصائيات العالمية على أن

أو تأخيراً . وادراكاً ما كان يحدث ذلك خلال العقود السابقة . لكن في السنوات الأخيرة اضطرت مواعيد الثورات تقديماً وتأخيراً ، وأصبح سكان المدن ينتظرون ويغولون عن بعض الثورات انها قد سدت . وأوضح فساد للثورات عهدناه في السنوات الأخيرة ، هو غياب ثورات الخمسين ، التي كانت تظهر خلال شهور الربيع على مدى خمسين يوماً ، وتأتي معها رياح محملة بالأتربة والغبار .

وخلاصة القول أن اختلاف طوافر الطقس أصبح حقيقة واضحة لا دامي للكاهن بهاتكأرها بفسططة علمية لا تستند إلا لاقوال مرسله . ومن سخط القول أن يظن البعض أن الاختلاف حل بطقس مصر وحدها ، أو المنطقة حرمها ، بل هو ظاهرة علمية حلت بكل قارات العالم . ويمكن الرجوع إلى الاحصائيات العالمية لتستدل في سهولة إلى ذلك . فعمل سبيل المثال لا الحصر ، لقد شهدت السريد في شعاء عام ١٩٨٩ طقساً دافئاً لم يحدث منذ (٧٢٠) سنة قبل ذلك . وفرنسا حل بها صيف نفس العام فكان قاطنا كصيف مصر في عامنا الحالي . وهو ما لم يعمده الفرنسيون منذ مئات السنوات . وعلى نفس المثال حلت موجات حارة ومتلاعبة بكل من ألمانيا وإيطاليا وإسبانيا . وتلقت انجلترا بصيف شديد الحرارة في نفس العام . ضربت الولايات المتحدة موجة حارة وصفت بأنها من أسوأ موجات الحر في القرن العشرين .

ومنذ سنوات قليلة كان العالم كله يتحدث عن كوارث الجفاف التي حلت بأغلب دول وسط وجنوب أفريقيا ، وما صاحبها من مجاعات وهلاك ملايين الأقدنة من الزرع والضرع . وجمت التربة وتشققت المحرول ، وعزت نقطة الماء ، وهدب مستوى المياه في النيل حتى تمرت جرابته عشرات الأمطار . واليوم انتقل حزام الجفاف إلى أماكن أخرى غير أفريقيا .

من ذلك يمكن أن تنبهي إلى أن ذلك لا يأتي من فراغ إذ لابد له من أسباب .

الفترة التي بدأت منذ عام ١٩٨٠ شهدت أعلى معدلات لارتفاع درجة الحرارة في مختلف لوجاد الكرة الأرضية . ويعتقد أن هذا سببه الأساسي هو حدوث عوامل جديدة في الغلاف الجوي نتيجة نشاطات بشرية متزايدة . ولقد ثبت أن هناك ثلاثة غازات ، تمثل الشر الأكبر الذي أحدث هذه الظاهرة .

● وأول هذا الثلاثة الملوثة هو غاز ثاني أوكسيد الكربون . فرغم أنه يمثل نسبة ٣-٠٪ من تكوين الهواء منذ خلق الله الأرض وما عليها ، فإن زيادة هذه النسبة ، هي التي أحدثت هذا التحلل . فثاني أوكسيد الكربون يلعب الدور الأساسي في بناء خلايا النباتات . والانسان والحيات يتبادلان ثاني أوكسيد الكربون بالأكسجين في دورة مستمرة خلال الليل والنهار . ولكن عبث الانسان للتزايد بنفث مزيد من



المصدر :

مكتبة

التاريخ :

٢٢ / يونيو ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأوزون الذي خلقه الله في الغلاف الجوي لحبس البشر على الأرض من تزايد الإشعاعات فوق البنفسجية . ومن ثم فهو يحفظ نسبة الأوزون ويحولها إلى أوكسجين . ورغم خالدة نسبة غاز الكلور فلوروكربون فإن فاعليته في امتصاص الحرارة لقوى آلاف المرات من ثاني أوكسيد الكربون ، ولكن هو السبب

المصري ، واكوام « الكوسيت » في الريف الأوروبي ، و « التريت » في ريف استراليا . ولقد أثبتت دراسة أجريت في جامعة كاليفورنيا الأمريكية أن نسبة غاز الميثان قد تضاعفت في الغلاف خلال القرنين الماضيين . وأجرى ليف من العلماء السوفييت والأمريكيين دراسات على الطلوج المستخرجة من القارة القطبية الجنوبية فثبت لم أن نسبة الميثان قد تضاعفت خلال المائة وستين سنة الماضية ، وهو يلعب نفس التأثير الصوري في انعكاس الحرارة المشعة من الأرض ، وردها إليها ثانية .

● أما ثالث الغازات الملوثة فهو غاز الكلور فلوروكربون الذي اكتشف عام ١٩٢٨ بواسطة إحدى الشركات الأمريكية ، وعرف أنه يتغير عند درجات حرارة منخفضة . ومن ثم فقد أصبح غازاً مثالياً لصناعات التبريد والتسييد في التلاجات والمكيفات . وهو الغاز الذي يحمل الاسم التجاري « الفريون » . ولقد دخل هذا الغاز في صناعة العوالت المرودة وكثير من الصناعات الالكترونية . وأصبح يستخدم في صناعة التليفزيونات والحواسيب الالكترونية والأشعة الصناعية والآليات الصناعية والرفويات الخاصة بالأطباء ، وبعض عوالت التغليف . والمخيمات الصناعية . ومن ثم فإن إنتاجه بكميات ضخمة أصبح سائلاً لكثرة وخصامة حجم الصناعات . وقد وجد أن غاز الكلور فلوروكربون - كبريت - طويل العمر لأن متوسط بقائه في الجو يقرب من ١١٠ سنوات وهو من فصيلة الغازات شديدة التطاير التي يمكن أن تصعد إلى أعالي الغلاف الجوي في بلاء شديد . كما وجد أن من أهم خواصه أن شق الكلور الذي يحصره يمكن أن يتصلب عنه ويتفاعل مع غاز

بسرعة . وأحياناً يطلق على الظاهرة اسم « الدفينة » . وهناك أسباب أخرى كثيرة لزيادة نسبة ثاني أوكسيد الكربون في الغلاف الجوي ، كلها من حيث الإنسان منها على سبيل المثال حرق الغابات عن عمد ، لإتساع المجال لزحف المدن . ومثل هذه الحرائق لا تستمر أبداً بل شهرًا وستوات . وتتلف ملايين الاطنان من الغازات إلى أعالي السماء . ولا يمكن أن نستعين بهذا الصل بعد أن انتشر في البرازيل والفلبين واندونيسيا والارجنتين والضرر الناجم عن هذه الحرائق ليس مقصوراً على تلف اطنان من الكربون وثاني أوكسيد الكربون ، ولكن يمتد أيضاً إلى كون هذه الغازات عالية الحرارة ، فهي ترتفع درجة حرارة الغلاف الجوي ، بالإضافة إلى تقليص الغطاء الأخضر .

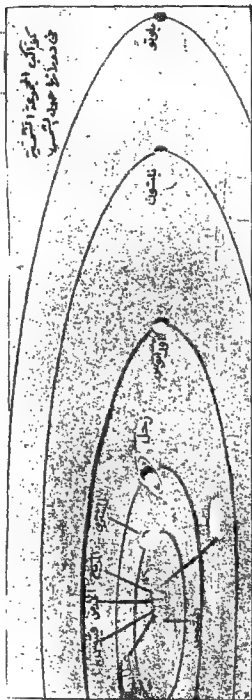
وتقدر منظمة البيئة العالمية أن نسبة زيادة ثاني أوكسيد الكربون في الجو خلال القرن العشرين ، قد بلغت ٢٢٪ عما كانت عليه في القرن الماضي . وقد بنى هذا التقدير بعد تحليل عينات من الجواهر كانت موجودة في بعض الكهوف الجبلية منذ القرن التاسع عشر . ووجدوا أن درجة الحرارة قد ارتفعت عن معدلها بقدر يتراوح بين درجة ودرجتين مئوية . وأن نسبة زيادة ثاني أوكسيد الكربون ارتفعت من (٢٨٠) جزءاً في المليون جزء من الجواه في الماضي إلى (٣٦٠) جزءاً حالياً . ويقدر أنها ستقفز إلى (٢٨٠) جزءاً في

نهاية القرن .

● أما ثالث الغازات الملوثة فهو غاز الميثان . وقد اشارت الاحصائيات العالمية أنه أكبر أثرًا ٢٥ مرة من ثاني أوكسيد الكربون في رفع درجة حرارة الغلاف الجوي . والمعروف أن غاز الميثان يتصاعد من آبار النفط الخام ومناجم الفحم ، وحرق الغاز الطبيعي . ويتولد أيضاً بواسطة انزراع من البكتريا في حقول الأرز . وأماكن تخزين الاسمدة العضوية كمثل اكوام « السباغ » البلى في الريف

شاهد الشمس وينجم الكواكب وراء موجة الزلازل والبراكين والأعاصير

جذب الجاذبية



كواكب المجموعة الشمسية
الشمسية في دورانها
حول الشمس

المصدر
ديوان علي ١٩٩١



المصدر: الشمس

التاريخ: صباح ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

●● تسرع إطلاق مسلسل للكوارث الطبيعية في الأيام الأخيرة فثار عدد من براكين المحيط الهادئ ، على رأسها بركانا بنغلويو ولونزن ، وضربت الزلازل جورجيا وأرغيفونيا وكليفونيا ، و .. وكل ذلك يدفع الى التساؤل عما إذا كانت هذه الكوارث جزءا من ظاهرة عامة تلف الكرة الأرضية هذه الأيام .. وهل يمكن أن يكون بلوغ النشاط الشمسي ذروته الى جوار اصطفاك بعض كواكب المجموعة الشمسية وراء هذه الكوارث ١٢ ●●

يكونون أدنى تأثير للاضطراب على لحوال المجموعة الشمسية ، وأرضنا في الأسفل ، ووصل الأمر ببعض العلماء الى التمكن بجمل لوس أنجلوس الواقعة في منطقة تشته زلزاليا ، وذلك بصرف النظر عن نشاطات المنجمين .

ومناسبة تذكر كل ذلك ان العالم يمر اليوم بظروف مشابهة فنحن نعيش أوج ذروة النشاط الشمسي وليس «الهدوء» الذي يعقب الذروة كما كان الحال عام ١٩٨٢ (الذروة الشمسية للسلسلة كانت عام ١٩٨٠) .. كما ان مجموعة من الكواكب لا تقل كثيرا عن كواكب ١٩٨٢ ، لذا أخذنا بعين الاعتبار كلفة هذه الكواكب وليس عندما ، تعود التجمع هذه الأيام على جانب واحد من الشمس .. ولعل الأمر من ذلك كله موجة للكوارث : الزلازل والبراكين والأعاصير والفيضانات و .. قاتل راحت تضرب ربوع الكرة الأرضية .

فمنذ شهر والعلم يشهد زلازل بحيرة تضرب إيران واليابان والاتحاد السوفياتي والصين ، وأعاصير تتساقط

عام ١٩٨٢ ثارت شجرة عاتية مائلة .. توقع بعض الهنود قيام القيامة يوم ١٠ مارس بالتحديد ، وتوقع بعض الصينيين توقف الكرة الأرضية عن الدوران ، وتوقع ..

وقد بدأت الحكاية بطل نشرته مجلة نيوزويك، الأمريكية عام ١٩٧٤ ضمن كتابه جريبيين وليمين اقراضا مؤداه ان الد للتلقيح عن اضطراب الكواكب على جانب واحد عام ١٩٨٢ سيثير في الشمس عددا كبيرا من البقع ، بما سيؤدي من احتمالات ، تصاعد النشاط الشمسي وسيؤدي الى تغيير وزن الأرض والسرعة الزاوية لدورانها . وان ذلك كله سيثير اضطرابا شديدا في لحوال الأرض وللمخلات السائدة في كل منطقة من مناطقها ، وسيكون مدعاة لنوبة نشاط في الزلازل والبراكين والفيضانات والأعاصير . ومنذ ذلك الوقت لم يهدأ الجدل ، ولم تنقطع التكهنات في الأوساط العلمية - وغير العلمية بالطبع - وفي مواجهة من



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

الجمهور

محمد فتحي

الهنغ والمعلم في الولايات المتحدة
الأمريكية وكثير من البلدان الآسيوية
والأوروبية ، و ..

وقد اسرع مسلسل الكوارث الطبيعية
في الأيام الأخيرة خلال عدد من يراكمين
للحيط الهادئ ، على رأسها جركان بكتوبو
وبربان لوتزن ، بعد ان كانت خمسة مئات
السنين ، وضربت الزلازل جوروجيا
وفيرغينيا وكاليفورنيا ، كما ان موجة من
الاعاصير والفيضانات راحت تدمر تجمعات
في الصين والفلبيين بعد بنجلاديش و ..

ويبدأ كثير من الدارسين - كما نلاحظ
مصحفة صنادي تجاريف البريطانية قبل
ليام - يرجعون هذه الكوارث الى تجمع
كواكب الزهرة والمريخ والمشتري ،
والقترانها - الى جوار القمر - بالارض ، ولكه
علم الفضاء للبريطاني الشهير ياتريك مور
وجهة النظر هذه .

وكل ذلك مما يدفع الى محاولة فهم
حقيقة هذه الظواهر وارتباطها ببعضها
لبعض وبالكوارث ..

التجاذب بين الكواكب

من المعروف ان الكواكب التسعة

لمجموعتنا تدور حول الشمس على مدارات
متباعدة تتراوح بين ٥٨ مليون كيلو متر
(عطارد) و ٥٩٠٠ مليون كيلو متر (بلوتو)
.. ولهذا يختلف الزمن الذي يستغرق كل
كوكب في الدوران حول الشمس بين ٨٨
يوما (عطارد) و ٢٤٨ سنة (بلوتو) .

ومن هنا فإن فرقة وتباعد الكواكب حول
الشمس هي القاعدة وإن كان اصطفاك
الكواكب على خط مستقيم شبه مستحيل ،
فإن بعضها لا يلبث ان يتجمع بين وقت
ولآخر في اضطرابات زاوية مركزها للشمس ..
ومن الظواهر المفردة بمقاييسنا البشرية -
تجمع الكواكب على جانب واحد من
نجمتنا ، الامر الذي لم يحدث منذ عام ١٩٤٥
الا في عام ١٩٨٢ ، لكن عقد مثل هذا
التجمع لا يلبث ان ينفرد ، وتأخذ الكواكب
في مفارقتها تليها بعد أيام (عطارد)
والسابع وشهور (الزهرة) وسنين ، كل بما
يتفق وزمن دورته حول الشمس .
والمعروف ان تشكل الاجرام السماوية
تتأثر بتأثير قوى التجاذب المتبادل بينها ،
الامر الذي يتضح فيما يعرف بعملية المد
والجزر التي نشهد طرفا من تأثيرها على
شواطئ البحار .

فإذا أخذنا الأرض والقمر كمثال لوجدنا
ان كتلة معينة من مركز الأرض تتجذب الى
القمر - وفق قوانين الميكانيكا - بقوة تقل
بعض الشيء عن كتلة مشابهة على جانب
الأرض للموجه للقمر واكثر من كتلة شبيهة
على الجانب الآخر نظرا لبعدها مسافتها ..



المصدر :

التاريخ : ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

• انبطاح الكرة الأرضية المضاعف بتأثير مد القمر والكواكب والشمس يحرك ألواح قشرتها ويطلق بعض ما في جوفها

- بإذات حول الشمس - مما يلاشي أو يقلل بعضه تأثير بعض .. وهذه حقيقة لإجراء فيها يمكنها أن تحت النشاط الشمسي ويمكنها أن تتصاعد أيضا بمد وجزر هذه الكواكب على الأرض .. وهذا يمكن .. إلا بالتصغير على شكل الأرض فقط .. وإنما يمكن أن يتغير ما بداخلها فحدث الزلازل وتكون البراكين و .. إن كان هناك إمكان لحدوث ذلك .. وهذه هي الحقائق التي اعتمد عليها من تصاميم تأثيرات ظاهرة التجمع إلى أن وصلوا بها إلى حد التكهن بظواهر الأرض أو أجزاء منها .. لكن الخطأ أو المغلطة التي يرتكبها هؤلاء هي تجاهلهم لمدى هذا التأثير ولأنه هذا المدى يمكن أن يصل الصورة بمجموعة من الحقائق ..

أولاً إن كتلة الشمس تلحق كتلة الكواكب مع إقارها مجتمعة ٧٥٠ مرة .. وهذه مسافة شمسية تجعل تأثير مد الكواكب على الشمس هيناً إلى الصفر .. والحقيقة الثانية هي أن المشتري والزهرة وهما صلبا أكبر مد يمتدب الشمس - من واقع الحسابات ولاعتبارات الكتلة والبعيد - يصطفان مع الشمس مرتين أو ثلاث مرات كل ستة دون أن يسفر ذلك عن عواقب مدمرة بالقسبة للشمس أو لعللتها بالآرض ..

دورة النشاط الشمسي

لكن هذا لا يعني إلا تأثير بالمرّة لتجمع

ونتيجة لذلك تعتمد الأرض وغلافها المائي في المقام الأول ، على الضغط التواصل بينها وبين القمر فيما يعرف بالمد ، بينما يحدث الجزر في الاتجاه العمودي على الاتجاه الأول .. أي أنه نتيجة لتأثير القمر يحدث لتشكل الكرة الأرضية الخارجي ما يشبه الانبعاج ..

مد وجزر مضاعفان

وإذا جاء القمر والشمس في اتجاه واحد من الأرض تضاعف التأثير الناتج عن المد والجزر ، وإزاء انبعاج الأرض نتيجة للتجانب الاشمالي بينها وبين الشمس ، وإذا تجمع كوكب جديد معها في نفس الاتجاه يزداد الانبعاج ، أكثر في الاستطاف وهكذا مع كل كوكب جديد يدخل ..

ومعانيات التجانب وللمد والجزر من العمليات التي تؤثر على كل أجسام الكون ، بما فيه المجموعة الشمسية .. وإن كانت مدة المد تعتمد بدرجة على كتلة الأجسام المتجانبية فلها تعتمد بدرجة على المسافة بين هذه الأجسام .. ومن هنا فلن تجمع كوكبي الزهرة والمريخ بالريهما الشديد (جاءا الأرض) والمشتري بكتلته الهائلة (٧٠٠ من مجموع كتلة المجموعة الشمسية كلها) تجمعها في خط واحد مع الأرض وبإذات الشمس هذه الأيام يزداد من قيمة المد والجزر الذي تتعرضان له ، مقارنة بالمد والجزر الذي يتوزع على محيط كل منها عندما تكون الكواكب متفرقة



المصدر : العصر

التاريخ : ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



جميع طاعة الكواكب
شائعة مادة الشمس
(أولاً، كبريت)



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر:

التاريخ: ١٩٩١

مجال الاتصالات ، وتنتج عن الحمول للمغناطيسية الهائلة التي تتولد في حركات الجو العليا تيارات كهربية تؤثر على وحاصل نقل الطاقة والدحولات وخطوط للكهرباء . كما ان النشاط الشمسي يرفع درجة حرارة المستويات العليا من الغلاف الجوي الامر الذي يجعل حواشيه تنصهر لمسافات ابعد في الفضاء ، ولهذا تأخذ الاقمار الصناعية التي تدور على ارتفاع قريب في فقدان مدارها على نحو اسرع . كما يمكن لهذا النشاط ان يغير السرعة الزاوية لدوران الأرض .. وكل ذلك يمكن ان يغير الاجهزة التي يعرض لها يملن

الأرض والقمرها . ويكون ذلك مقدمة لآخوم للمواقب .. وقد يلقى الضوء على ذلك كلمات سريعة من تجر البراكين . ان قشرة الأرض التي تعيش عليها تتكون من مجموعة من الاطوار المختلفة غير متصلة للخلل .. والمعروف انه كلما توغل الانسان في باطن الأرض ترتفع الحرارة شيئاً فشيئاً الى ان تصل الى الالف المبرجات العلوية . ولهذا توجد في جوف الأرض مصهورات ، واقعة تحت ضغط شديد ياتنها من فوقها .. هذا كما يجمع جوف الأرض بحركة عارمة نتيجة تيارات الحمل الحرارية والنشاط الإشعاعي .. ونتيجة

فوران ما في باطن الأرض ونتيجة تأثيرات المد والجزر في المجموعة الشمسية وغير ذلك من التلازمات النجمية كالتشوهات الشمسية ، ومع اعتزاز وارتعاش الواح القشرة الأرضية ، نتيجة لذلك تتعرض اجزاء من هذه القشرة للتصلمم والتشوهات والانهيار والتفكك والذوبان فتحدث الزلازل والبراكين ، ويرتبط حدوث تلك بالمناطق الضعيفة من القشرة الأرضية (خطوط التقاء الاطوار الأرضية) التي تكون بمثابة صمامات الامان التي تعيد الى الأرض توازنها تحت القوى التي تضغط عليها من الداخل والخارج .

الكواكب على الشمس والأرض بلذات اذا أخذنا بعين الاعتبار النشاط الشمسي وذروته التي يشهدها علمنا حالياً . مع تقدم أجهزة الرصد الفلكي انتج ان وجه الشمس قد يخلو لايام بل لشهور من البقع المصوبة بحقول مغناطيسية القوي الالف المرات من الحقول المغناطيسية للأرض ، لكن سرعان ما تأخذ البقع في التزايد على مدى سنوات لتصل الى ذروتها ، ثم تعود وتقل لتصل على مدى سنوات الى حضيضها ، وتظهر ان طول دورة تغير النشاط الشمسي الذي يصلح هذه البقع حوالي ١١ عاماً .

وقد ربط الناس منذ وقت بعيد بين النشاط الشمسي ، وموجات الجفاف والحرائق وغيرها مما يصيب الأرض من كوارث ، بل وتظهر فرغ ريبطيين دراسة علم الحياة والنشاط الشمسي . لكن حتى حلول عصر الفضاء - رصود ودراسات الاقمار الصناعية وسفن الفضاء كن المعروف عن الكثير من العمليات الجيوفيزيائية التي تصحب النشاط الشمسي مثل العواصف المغناطيسية والشفق القطبي ، وما يرتبط بها من آثار عملية جد قليل .

والتركيز الذي شهده دراسة هذه الظواهر اخيراً اثبت وجود علاقة بين النشاط الشمسي والزلازل والبراكين .. فبركان ياكوتا والذي دمر جزيرة اندونيسية مقلقة يسكن تاجر عام ١٨٨٣ وهو من اعمام النشاط الشمسي الاشمي .. ويعتبر قول نفس الشيء عن الزلازل الذي دمر مدينة ماسلند عام ١٩٦٦ ، فليكن عن موجة الزلازل والبراكين التي حدثت حول عام ١٩٨٠ في إيطاليا والاسلام واسيا الوسطى السوفيتية وروسيا الغربية وسكنت هليز .. واضافة الى مسلسل كوارث الايام الاخيرة وهو يحدث في توافق مع ذروة النشاط الشمسي الحالية .

كما ظهر انه ينتج عن الانفجارات الشمسية تأثيرات سلبية كثيرة حيث تضار الاذاعات العاملة على الموجات القصيرة ، ويبتلع عمل الاقمار الصناعية العاملة في



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

سبتمبر ١٩٩١

المصدر:

المصدر

مجمال القول إننا نعيش في عالم تتفاعل
أجزأؤه المختلفة .. كواكبه ونجومه ، رغم
تباعد المسافات .. ولهذا فإن تجمع بعض
الكواكب وما يسببه ذلك من تغير قوى المد
والجزر المرتبطة بها ، ومع ازدياد الضغط
الشمسي ويؤلفه الذروة ، تالفة على
حدوث سلسلة الكوارث التي تشهدها
الأرض حالياً ، والتي ربما لم تكتم فصولها
بعد .

وإذا كان من الخطأ التمدد في الجري
وراء الخرافات التي قد تثار حول فواهر من

هذا النوع فمن الخطأ أيضاً التمدد في
تكرار أي تثير للفواهر الطبيعية منها
بعت بعيدة فالإنكار موقف غير علمي لأنه
يحرم الإنسان كثيراً من التمتع الذي يعود
عليه من ذلك وراء فهم ما شمس من فواهر
الطبيعة .. ولعله من المناسب أن نذكر هنا
أن بركان داونز، في اليابان ثار عام ١٧٩٢
وإدى مئذج عنه إلى مقتل ١٥ ألفاً من
سكان المنطقة .. وقبل أيام عاود البركان
نشاطه ، وعلى الرغم من تزايد الكلفة
السكانية على الأرض عامة ، وعلى الرغم

من أن متعلق البراكين القديمة تشكل -
لخصوبتها - مناطق جنى سكانية ..
إنحصر شعباً البركان في لفة معتمة من
الصيادين والدارسين الذين مرعوا إلى
المنطقة - التي أجلى سكانها عندما - حتى
يتلقوا مدى صدق العلماء الذين تنبأوا
بفورة البركان قبل حدوثها .

وأولا بعض من الخيال العلمي الصائب
وأولا طرق التنبؤ التي وضعها العلماء -
وأولا الطرق الجديدة التي تستخدم بها

تقنيات دراسة الهزات الأرضية وتقنيات
الفيديو والتلفيز و ... ، لما تمكن التنبؤ
بفوران البراكين - نجحت التنبؤات عشرات
المرات حتى اليوم - ولتصاعد شعباً
ثوران عدد من براكين المحيط الهادئ

والولايات المتحدة عشرات بل وربما آلاف
المرات .. ذلك كله مع إرنا أن الإنسنان
رغم كل التقنيات مزال في بداية طريق
حافل مليح في تولى كوارث الطبيعة
والعامل معها .

محمد فتحي



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

مارس ١٩٩١

المصدر:

المصدر

العلماء يفتخرون بحول سبب الكوارث!

قال د. محمود خيرى على المدير السابق لمعهد الأبحاث العلمية والبحوث الجيولوجية والامتداد المتأخر بمشروع حاديا :
على الرغم من الثورة العلمية ، والقصور البشري للعمليات الجيولوجية فينبغي أكثر البحث ، وتكررها ويمكن لهذا الاندماج والتشغل ان يخلق مراهق الصبيح الأرض على شكل ثورة الصوري كما يريها بعض العلماء ، وبالمثل تشكل الأرض بالعمليات الخارجية ، فحركة الماء والجزء ، وتزايد مدارها مع تزايد عدد الأجسام المدارية في هذه الحركة .
والمعلم تولد تشكل على المواقع الأكثر تأثرا من الثورة الأرضية ، ويمكن ان تحدث نتيجة ذلك كوارث مائة .. فلا نخشا الخلقان علا لوجندا عمليات المد والجزر تحدث فيها فيسائلنا مائة لا تحدث في البحر المتحركة ، وهذا من المميزات الكبيرة التي تشهدها بلدان مثل هولندا وبلجيكا .
ومعونة منذ القدم واكتشف كوكب جالوس مثل واضح على ذلك فقد لاحظ الدارسون

عام ١٩٠٥ ان مدار كوكبي اورانوس ونيبتون لا يستقيمان على وضعها الا اذا كان هناك كوكب آخر بينهما .. هكذا تم التنبؤ بوجود كوكب بلوتو وجرى البحث وعلمت رصد شارك فيها مرصد جالوس واستمرت عن اكتشاف بلوتو عام ١٩٣٠ بقليل .
ان الكواكب والأجسام السماوية المختلفة وبلادات القريبة من بعضها لها تأثيرات متبادلة وهي تتغير باتجاه الحائط على التوازن الكلي مع تغير اوضاع هذه الأجسام .. وهذا الكلام يوجه عام .. الا اننا لا نستطيع ان نثبت بصورة قاطعة كوران بركان مثلاني جرم سماوي بعيدة ، مثلا يرتبط مثلا بين منطقة حطية الأوزون والنفس .
اما د. عبد الفتاح عبد العال جلال رئيس قسم النفس والغذاء بالمعهد فقد ركز حديثه على تأثير النفس وقال :
منذ القدم لمعان النفس الى الملاءمة للبيئة بين النفس والأرض .. فنتيجة للتأثير غير المتجانس لسطح الأرض يتغير المناخ مع تغير العروض .. علاوة

على التأثيرات الموسمية الأخرى المتمثلة بتفاوتي التكاثف القسسي ، التي قد العلماء في عهد تقيتاتها حتى وضعت ايديهم على دورها وأنها الدورة التي تكبر كل ١١ عاما .
ولقد انزلت النشاط القسسي ارتباط بمدى استقرار الحالة المناخية على سطح الأرض .. فوجد بعض الشواهد التي تشير الى هذا التأثير المباشر ، في القرن السابع عشر حيث انخفض كثير في درجة الحرارة في أوروبا ، عرف بعض الجيولوجيا المعاصر ، وقاموا بحوله مع اهتمام تام للبحث القسسية وما يصاحبها من العواصف .
واستمرت هذه الحالة ما يقرب من ٥٠ عاما .. ولتزايد المساحات الجليدية أو غير ذلك على قطبي الأرض الزراعية والثروات الحيوانية .. كما يمكن ان يسبب الاضطراب المناخي في موجات جفاف وفيضانات مائة كما يسبب المجاعات ويخل بالامن الغذائي .
وحيث يكون النشاط القسسي كبيرا تزيد احتمالات الزلازل والبراكين ويمكن لما



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٩٩١

المصدر:

العلم

تتطلب هذه من حجم ان ثلاث الجوز وتسلم في خلس حرارة الكوكب او يتساقط منه ما. يتبع التحولات والتغيرات بين الكتل الهوائية والرياح التي (تتغير مثل التي تشهدا العلم اخيرا . وقد يكون تراكيب حدوث بعض الكوارث (البراكين والزلازل) اخيرا مع دورة النشاط التكتوني مجرد مفسلة . وقد يتساقط المستقر عن اسفل اخرى واما (مثل ازمة المناخ الناتجة عن ثورات الغلاف الجوي بعدلات متزايدة) .

وجهة نظري الخاصة ان القرن بعض الكواكب سيأثر الى حد ما على بعض الظواهر الطبيعية التي تجري على سطح الارض وكى بانها كما يمكن ان يثار على النشاط التكتوني في بعض العلماء يرى ان

التربة الاسفلية للنشاط . الشمس ذات التغيرات المعروفة والمسجلة على كوكبنا الارضى ، والتي يصل طولها في المتوسط الى ١١ على مئتين دورة كوكب المذنبى حول الشمس ، وهو أكبر كوكب المجموعة الشمسية حيث تتركز فيه ٩٧ من مائة كواكب مجموعتنا الشمسية . فصورته ستبقى في الاجرى ١١ عاما ، وهذا يشير الى وجود تأثير لحركة الكواكب على نشاط الشمس وما يجرى على سطحها . وبالطبع يتشكل هذا التأثير الى كوكب الارض ايضا .

ما يبين ان ترتيب الكواكب حول الشمس ، وتغير هذا الترتيب يمكن ان يثار على النشاط التكتوني ، مما يتسبب بعض التلال على الارض ايضا .

ومن سلسلة الزلازل التي شهدناها علمنا

في الالام الاخيرة قل د . من الذين حمده إبراهيم رئيس قسم السيزمولوجيا والجيوفيزيكية : ان الزلازل الاخيرة زلازل خبيثة لانها وقعت في مناطق قسيرة ازمة الزلازل المعروفة علميا ، والتي تشهد حدوث زلازل منذ الالام السنين . وعن الاسباب التي ترجع ان هذه الزلازل حدثت بسببها قل ان الامر يحتاج الى دراسة وفراصة .

وعسا اذا كان لتأثيرات القرن الكواكب والنشاط التكتوني تأثير يتساقط في التعجيل بحدوث هذه الزلازل : لا استطاع ان الطبع يشي (وربما كان لها تأثير ثانوي حيث ان الاسباب الرئيسية لحدوث الزلازل خاصة العمرة يقع في داخل الارض نفسها .

وعندما نتكلم عن موقف مصر فيما يخص موجة الزلازل هذه قل : ان مصر بعيدة عنها ويقتصر دورنا هنا على تسجيلها لمصر لا ترتبط بحدوث الزلازل التي تحدث بالمحيط الهندي ، واهم مناطق حدوث الزلازل في مصر هي مناطق البحر الاحمر ، والساحل الشمالي الذي تتأثر بالتي حديد بالمحيط الهندي ، واهم مناطق حدوث الزلازل في مصر هي مناطق البحر الاحمر ، والساحل الشمالي الذي تتأثر بالتي تحدث في شرق حوضه تحدث على امتداد بعيدة ذات تأثير مدبر على مصر عما حدث في زلازل عام ١٩٠٣ وفيه من الزلازل التي ارت على واحدة سيوة والمانا وولدي النيل .

اما د . منير حسدى استاذ ورئيس قسم

العلم ، بعدد القوس العلوم الفلكية والجيوفيزيكية : لقد أكد على انه لا يمكن ان تكون هناك اى ربط بين ظاهرة الزلازل كوكب الارض والشمس والمذنب والرياح . وسلسلة الكوارث التي يشهدها كوكبنا هذه الزلازل ، ذلك ان البراكين والزلازل مثلا هي نتيجة للتغيرات التكتونية في بطن الارض ، وتتأثرها على الظاهرة الارضية ، والاضاحات والعمليات هي نتيجة التغيرات في العناصر المتبقية البريئة والغلاف الجوي من حرارة ورياح ودورة ... د . لكن دوران الكواكب حول الشمس والارتباط مع بعضها ببعض من اثار اخرى على بعد ملايين الكيلو مترات من الارض ، ويؤكد د . منير حسدى ان كل ما يثار في هذا الصدد هو نتيجة عمليات اخصائية ولا يلزم علمه دليل على واحد ولهذا قلنا لافكر الربط بين ما يجري في الافلاك وما يجري على سطح الارض والا لعننا الى التنبؤ . فحين يتشأ منجم بطلاني احد نتيجة للظاهرة الفلكية لهذا منجم حواء لان . لا يعلق كل مواليد بروج هذا الفلكس د . ولكن انه بالرغم من عدم تخصصي في التبراكين والزلازل فلنبا لا اخصص نتيجة للظواهر الفلكية . ولا يمكن الحديث عن مثل هذه الظواهر فيها يخص الكوارث الارضية الا في حالات مثل سقوط النيازك ، فالتأثير في مثل هذه الحالات ، ومع ارتفاع الاجسام السماوية بالارض ، واضاح .



الأهرام

المصدر:

٦ يوليو ١٩٩١

التاريخ:

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

جسوة الكرة الأرضية يبرد بسبب ثورة بركان الفلبين

الحل للثقل الموجة الدفء التي تسود العالم منذ الثمانينات واستمرت حتى يومنا هذا جاء من الطبيعة أيضا حيث يتوقع العلماء أن يؤدي بركان بينا توبو بالفلبين إلى حدوث عملية تبريد جوى على مستوى العالم .

الفلبين في ١٥ يونيو تصل إلى ضعف السحابة الناتجة من - شوران - إلى شيكين - مما يجعل ثوران جبل بينا توبو أكبر ثورة بركانية خلال القرن العشرين .

كما يعتقد الخبراء أن الغمام الناتج من الفورة قد يخفض من متوسط درجة حرارة العالم بما يزيد عن نصف درجة فهرنهايت لمدة تمتد من ثلاثة إلى أربعة أعوام . ويتوقع عدد من العلماء أن يعود إلى الدفء بعد منتصف التسعينات متى تبدد هذا الغمام .

ويشير بالذكر أن انخفاض حرارة العالم بمتوسط نصف درجة سيكون ملحوظا كما سيشهد نهاية للظاهرة الغربية التي تجعل الشتاء أقل برودة والصيف أكثر حرارة .

ويرجع العامل الأساسي للدفء كما يقول تقرير النيويورك تايمز إلى عملية تفاعل كيميائي وليس إلى سحب الدمار التقليدية فقد قلص البركان بكميات من ثاني أكسيد الكبريت الذي يتحد مع المياه مكونا قطرات مطرقة الدقة تؤدي إلى حدوث التبريد والاضطرابات مستشكلا غياما حول الكرة الأرضية تمكس وتنشر ضوء الشمس مجددا في النهاية الكرة الأرضية . كان هذا قد حدث أكثر مرة عام ١٩٨٢ عندما تسبب الغمام الناتج من ثورة بركان - إل شيكين - بالأكسكيد في خفض حرارة الكرة الأرضية على مدى حوالي أربعة أعوام متتالية قبل بدء موجة الدفء حوالي عام ١٩٨٠ . ويعتقد العلماء أن حجم سحابة ثاني أكسيد الكبريت الناتج عن ثورة بركان



المصدر: الفضاء

التاريخ: ٨ يوليو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علماء الفلك يحذرون :

كوكب شارد يفهد بتدمير الكرة الأرضية

ماذا يحدث إذا اصطدمت الكرة الأرضية بطريق الخطأ أو الصلصة بأحد الكواكب الشاردة في الفضاء الخارجي؟؟ وأخطأ أغلب الناس المراق باعتبارها نكتة مسيخرة تعد إلى الأبدان ما حدث من قبل عندما قيل أن الأرض سوف تصطدم بكوكب المريخ عام ١٩٩٠ م.

اصطدم بمدينة كبيرة لثقل الملايين في الدمار تصل قوته إلى أكثر من مائة ألف مرة من قوة كتلة هوروشيا الذرية ...!

يؤكد ديفيد موريسون من وكالة ناسا الأمريكية أن أكثر من نصف سكان الأرض سيموتون إذا اصطدم كوكب على بعد ميل بالأرض كما سيحمر الزرع والفاخ

ويضمن دكتور موريسون البشرية بقوله أن فرصة حدوث ذلك خلال الخمسين سنة القادمة لا تزيد على واحد في لسةة آلاف أو واحد في العشرين ألفا

ويطالب علماء الفلك بضرورة تكثف دول العالم لتتاج المزيد من التلسكوبات الحديثة مثل الكاميرا التي ترأب الفضاء الخارجي والتي تشعها أمريكا فوق (كيت بيك) في الأريزونا ويقول دكتور مارك بيلي من جامعة ميتشيسن أن كل ست كمبرات تتكلف مابين ٢٥٠ إلى ٥٠٠ ألف جنيه استرليني

ويطالب بضرورة وضعها على خطوط الطول والعرض المختلفة حول الأرض لمراقبة الكواكب وتنبأ مفراتها بدقة .. مثل هذا الإجراء سينقذ العالم للقرصلة لاجتياز الأجرام المناسبة . ربما والعمل على تلجير الكواكب بالقنابل الذرية قبل اصطدامه بالأرض ..!!

لكن الوضع يختلف تماما في كاليفورنيا حيث يجتمع أكثر من ١٦٠ عالما من علماء الفلك والمهندسين وعلماء الفضاء في مؤتمر دولي لدراسة احتمال الكواكب القريبة من الأرض فقد حفر بالواتر هيلين من وكالة ناسا الأمريكية للفضاء من وجود كوكب شارد يدور بالقرب من مجال دوران الأرض ويشكل تهديدا خطيرا لكل الجنس البشري

تقول دكتور هيلين أن الامر لا يحتاج لأكثر من ليلة واحدة لكي يبعثونا من الوجود .. وقد بنا الإهتمام والتركيز على هذه المشكلة بعد أن ارتقى كوكب صغير في ١٨ يناير الماضي بالقرب من الأرض ولم يلاحظه أى شخص إلا بعد اختفائه .. ووصل الكوكب الذي أطلق عليه اسم (بيا) ١٩٩١ إلى مسافة ١٠٦ آلاف ميل من الأرض أى أقل من نصف المسافة التي تفصل بين الأرض والشمس ..

صحيح أن حجمه كان صغيرا ولم يكن يحدث كارثة كبيرة . ولكن عدم معرفة أى شخص له هي المشكلة والتي حطت الملكيون بطالون باتشاز المزيد من الإجراءات التحذيرية وقسي عام ١٩٨٩ اقترب كوكب لمسافة نصف ميل من الأرض .. وكان الوقت الفاصل بينه وبين الاصطدام بالأرض لا يزيد على ٦ ساعات فقط .. ولو أنه



الأهرام

المصدر :

1 يوليو ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

●●● لحظات كسوف الشمس

عبر مدة آلاف من الأجيال ، تتحرك الكواكب ، المتحركة ظاهرياً كسوف الشمس للوقوف جنوباً صباح الجمعة القادم . عندما تشرق شمس هذا اليوم ، على منطقة الكاريبي وبعض كسوف الشمس الكلي حتى غروب الشمس في البرازيل والفاصرة لكسوف ينتظرها العلماء كل سنة . عندما يعم الظلام في هن الشهر بسبب الظاهرة الملكية الأبدية .. عندما يحجب قرص القمر - تابع الأرض - قرص صيد الكون الشمس ، عن شريط ضيق من مساحة الأرض .. وتنظم هذه المسألة لدقائق ثلاث . إن الكسوف .. رغم دقائقة القليلة له تأثيراته الواضحة على البيئة

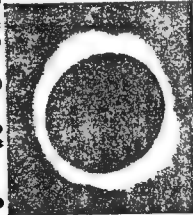


فدا يطالع الفجر موثيقين في أمريكا الوسطى واللاتينية !!

عند مطلع الفجر مران فوق عدد من دول أمريكا الوسطى واللاتينية .. موزة على باقاع الفجر والبرق القليل بعد انتهاء .. العصور الكتل للنفس الذي سولت لتلدها فرصة مفرقة ان تحدث قبل موزي ١٥٠ عاما لدراسة الاجرام السماوية وحسرة لايزيد من المعلومات عن حقيقتها وتقدمها .

في هذا اليوم الذي يحتفل فيه شعيرات الآلاف من العلماء بمعادتهم الحيوية والسياسي الذين حجروا جميع غروب القلائق والظلال السكونية وضجوا الخيل في السوارع وعمر الضواهير في جزر هوانو بلاثا ثلوي الطيور الزارواكها عتقا قبل سنها ان البيل قد بدا .. وتكثرت سحابتها بعد فترة تتراوح بين أربع وسبع دقائق ان الفجر قد قد وتبدد الظلام الذي احلته كسوف الشمس عندما حجب القمر الشهابي عن الارض لحظة مفرقة بينهم .

الاستمتاع بهذه اللحظة المفرقة باني السباح في جزر هوانو بلاثا انجزات وصلت الى ١٠٠٠ موزا في اليوم الواحد للشفقة والتفتت السيلعة لتعطفها كثيرا ولم اعدا حلاص خلسة بهذه الخلسة تحمل رسما لكسوف الشمس وتنجوا كالمسافر على الاستمتاع بجماعات النفس التي الاستمتاع برؤيتها وهي «مكسوفة» .



في هذا اليوم تشرق الطيور وتحمل البهائم والسرخس وتسمع صرخة التنايل عند بعض المراكب من الهبوط سكان أمريكا الإصليين في محاولة منهم لربح الوجع الذي يسلمهم ضروب الشمس كما يحتفلون . وهناك من المراكب من المستكشفين بالاعتقاد القديم بأن قوى التلام تحلوا التهام الشمس وذلك من الأضطر القمام في المراكب ١ .

اما البوليس العصبي فكانت مخالبه من اسفل اخرى هي احتمال تزايد حجم الجريمة وجوارب السيلرات والسرويات زيادة هائلة حيث سكنوا مخابئ الكسوف مملوئين وبمخملات في السيلرات الخفية عن انظار مسؤول وزارة الصحة من الذرية المختلة في امراض السيلرات شديدة التكرار في السيلرات وبمخملات خاصة بين سكان المناطق النائية السيلرات يتجسد العلم لهذه الظاهرة التي تعد واحدة من أهم حالات كسوف الشمس التي يلحظونها عتقا في هذا القرن يقول الدكتور الفلاح جلال رايان قسم بحوث الشمس بالعميد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ان هذا الكسوف هو احشد حالات كسوف الشمس وخسوف هجري حدثت هذا الحام لكن مصر لم تشهد ابدا منها .

ولخيل الدكتور جلال في نصيح لجان صحتي مشهود : الاجرام في هذه الظاهرة ان تفتتها تلتح من انما ستكون اعطاء من دراسة الجبال والافلاك الخارجية للنفس لكها مستنق فرصة الشمس وهو ما لا يمكن دراسة بسهولة في غير وقت العصور .



الأخبار

المصدر :

١٥ ديسمبر ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

□ مسلسل الكوارث الطبيعية في آسيا :

زلزال عنيف يشير الذعر في باكستان

اسلام آباد - وكالات الأنباء - تعرضت جميع أنحاء باكستان لمن من حدوثها مع أفغانستان حتى حدوثها مع الهند في زلزال عنيف أدى إلى تحطم زجاج النوافذ والأبواب وتصيب في انتشار موجة فرح بين السكان ولم يعرف حتى الآن قوة الزلزال أو مركزه وحجم الخسائر.

وقد شمال بنجلاديش التي ٤ لشعبهم مصرعهم وهرب حوالي ٦٥٠ ألفا آخرين بعد الهزات التي أصابت الأنهار حيث أدى لفيضان نهر الجانج إلى شرق ٥ مقاطعات كما انقلبت المدارس والجامعات بها . وقد صرح المستقرون بأنه يوجد نقص في الإمدادات الغذائية ونقص الدواء والأدوية في المقاطعات المتكوية .

وكان فيضانات نهر الجانج في ولاية تيرام الهندية قد أدى إلى تدمير ١٠٠ ألف شخص .

وقد التقى : ذكر المستقرون بوزارة الدفاع الذي في القليلين إن أكثر من ٤٠ شخصاً من القبائل الهندية قد لقوا مصرعهم في أحد من الكوادر الجوية بالقرب من برهان بونديور حيث ملأوا السماء تحت النجم والمسيح البركاني التي عاصمت خلال ثورة البركان في ١٥ يناير الماضي .

والشرف المستقرون إلى أن السلطات كانت قد حلت على تلك القبائل إلى مراكز اللاجئين إلا أنهم رفضوا وفضلوا الاضواء بالكوادر الجوية خوفاً من القوات العسكرية للبركان الضخم منذ ٦٠٠ عام والذي أسفر عن مصرع ٤٧٥ شخصاً وتدمير مئات الآلاف .



المصدر: الاصرام

التاريخ: ١٦ يونيو ١٩٩٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اول كسوف للشمس بمصر

سيحدث ٢٤ اكتوبر ٩٥

اكتت الحسابات الملكية التي لجراها
علماء المعهد القومي للبحوث الفلكية
والجيوفيزيائية ان اول كسوف للشمس
يرى في مصر سيحدث يوم ٢٤ اكتوبر
عام ١٩٩٥



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ١٨ يونيو ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

علماء الصين :

احتراق بترول الكويت ونوثة بركان الفلبين وراء الفيضانات المدمرة في آسيا !!

بكين - تلقى علماء الصين مسئولية الفيضانات المدمرة التي اجتاحت عدة دول في آسيا على الشبان المتصاعدة من أبار البترول في الكويت و نوثة بركان بيناتوبو في الفلبين وارتفاع درجة حرارة الكرة الأرضية .
وأشار العلماء إلى أن الشبان والرماد والغازات التي امتصها الغلاف الجوي قد أحدثت تغييراً في الأتمساق الجوية المتعددة مما جعل المططات الجنوبية القسبية تولد الجفاف بينما تصرفت المناطق الشمالية لسيول غزيرة وفيضانات .
ولم تقس البركات كتمرفت عدة مناطق شمال أوروبا للفيضانات علوية أسفرت عن كسب.حوالي ١٢٠٠٠ متراً وتزيد أكثر من ١٢٥٠٠ شخص .
وتذكر راديو لندن أن مياه نهر تشينغون قد ارتفعت إلى مستويات قياسية وثلاث مستويات الخطر بمقدار ٤ أمتار مما يشكل تهديداً كبيراً على المناطق المحيطة به .



الأصنام

المصدر :

سبتمبر ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثلاث خسوف للقمر

للعام الحالي يوم الجمعة

صباح الثلاثاء عيد الفصح جلال رئيس
اسم اليوم الخميس بمعد الطوم الفلكية
والجيوغرافية (موسم طوارق) بـ ٥
سجود شريف فيه ظلي للقمر يوم الجمعة
للقمر وهو الخسوف الثالث للقمر للعام
الحالي وسجود الخسوف الرابع يوم
الجمعة القادم



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٣ أيلول ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اكتشاف حافة الكون

* اكتشف علماء الفلك بجامعة هاواي باسريكا مجرة عملاقة تبعد عن الأرض حوالي ١٢ ألف مليون سنة ضوئية أطلق عليها اسم حافة الكون. ويقدر عمرها بنحو ٤ ألاف مليون سنة. يبلغ حجم المجرة الجديدة ١٠ أضعاف مجرة درب القبلان التي تنتمي إليها المجموعة الشمسية.



المصدر : الإمارة

التاريخ : ٤ سبتمبر ١٩٩١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

زلازل في اليابان وسو مطيرة

هز زلازل قوته ست درجات
بمقياس ريختر غرب اليابان الأربعاء
الماضي ولم تحدث أضرار أو خسائر
مادية . وقع الزلزال قرب مقاطعة
شيخاني على مسافة ٦٦ كيلو مترا
غربي طوكيو وتوقفت حركة
القطارات بسبب الفترة قصيرة
من خلجة أخرى أن زلزالاً قوته ٦ و
درجة بمقياس ريختر سجل قبالة
ساحل جزيرة سومطرة في اندونيسيا
وقال المسؤول أن مركز الزلزال في بحر
اندمان الجنوبي .



المصدر : الأمم

٥ سبتمبر ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصر تفتتح شبكة محطات الزلازل لرصد الهزات الأرضية في الجمهورية العربية

كتب - وجدي رياض :

يشتره علماء مصر مع الخبراء اليابانيين في مجالات بحوث الجيوفيزيائية الأرضية والزلازل لإنشاء أول شبكة محطات الزلازل لرصد الهزات الأرضية في الجمهورية العربية . ولتحليل الأجهزة وتركيبها وريدها فليمتريا بمركز القليوبي مركز طرابلس العاصمة .

سيشارك معهد بحوث الزلازل المصري لتدريب الفنيين اليابانيين في مجالات رصد الزلازل في إحدى محطات الشبكة الكبرى في مصر . ولإنشاء الشبكة الأولى للجنة المصرية للبيئة العليا للشبكة تم توقيع الاتفاق بين الدكتور عطف ممدى رئيس الوزراء والسيد أبو زيد عمر ممدى أمين اللجنة الشعبية العامة للجمهورية بينهما في القاهرة برأس التعاون مع المعهد الياباني لبحوث الزلازل والجيوفيزياء لإنشاء شبكة الرصد الزلازل بالجمهورية وتدريب الأطقم الفنية الفنية لتشغيلها والاستفادة منها بمعهد الأرصاء الفنية المصري والذي يرأسه بالانابة الدكتور جوزيف ممدى .



المصدر: التصريح المسائي

التاريخ: ٨ سبتمبر ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الصحراء .. اسرار !

○ منذ آلاف السنين ينتقل الناس روايات تقول ان
الصحراء الافريقية تخفي تحتها نهرا ضخما يلام ماء . وقد
اكتشف العلماء اخيرا منطقة في شرق الصحراء يظن انها
كانت مكانا لشبكة مياه كبيرة . والدليل على ذلك الصور
الفضائية التي التقطها المكوك الفضائي كولومبيا والفهرت
معبر مائية وسهولا واسعة كونها اليفشات وأحواضا
نهرية تحت الرمال يوازي بعضها نهر النيل عرشا ..

ويظن علماء طبقات الأرض ان التصوير بالرادار من
شبانة ان يكشف مجمعات مائية قريبة من سطح الأرض في
الغاطق القاحلة عما ان هذا النوع من التصوير قد يعين
على كشف البترول والمعادن . وعلى التوصل الى سر تظون
الأجرام بدءا بالريخ !



المصدر : الأمم رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : 9 سبتمبر 1991

مسلسل الكوارث الطبيعية في الفلبين وبنجلاديش !

مانيلا - وكالات الأنباء - لقي ٧ أشخاص مصرعهم وأصيب ٤ آخرون خلال الانهيارات الطينية الناتجة عن الأمطار الغزيرة التي اجتاحت منطقة بريكان بينتوريو في الفلبين .

ويذكر معهد البهاكين في الفلبين أن الأمطار الغزيرة قد أدت إلى سقوط صخور بركانية بلغ ارتفاعها ٥ أمتار عبر ممرات جبل بينتوريو في عدة أودية وبعض المناطق المنخفضة مما أسفر عن نحو عدة أروى

ومن ناحية أخرى ، تكررت التقارير المسجلة في بنجلاديش أن ٣ أشخاص قد لقوا مصرعهم خلال الانهيارات التي اجتاحت عدة مناطق شمال غربي البلاد خلال الأيام الأربعة الماضية كما أسطرت الانهيارات عن ثمانية ١٥٠ ألف شخص والحالي خسائر فادحة بالثروة .



بقلم: مجدى فهمى

أخطر بركان فى القرن العشرين

البركان، بأنه: «معام بلا سقف».. حيث فيض الحرارة ليلاً في المناطق التي وصلت إليها السحابة البركانية، إلى مائحت الصفر، في ليالي الصيف المشهورة بطقسها المعتدل. والأمثلة تكدر عام ١٩١٢ بعد انفجار بركاني آخر.. ونشر سحابة حول العالم... مما أدى إلى انخفاض حرارة الطقس درجة ونصف درجة عن معدلها الطبيعي.. ووصل هذا الانخفاض إلى حوالي ٦ درجات مئوية في بعض المناطق التي تركّز حولها أكبر قدر من السحابة البركانية..

وتقول سجلات البركان التي انتشرت في القرن العشرين، أن عام ١٩٨٢ شهد ما كان يعتبر أسوأ انفجار بركاني.. وهو بركان «إل تشيكين» في المكسيك حيث انطلقت منه كمية هائلة من الغبار تحركت في المناطق العليا للجو وأدت حول الأرض وهي على ارتفاع ٢٠ كيلو متراً.. وكان سمك هذه السحابة يبلغ نحو ثلاثة آلاف متر.

في ذلك الحين، جاءت صور الأقمار الصناعية، لتعلن أن الطقس الشاذ الذي ساء أوروبا وأمريكا في شتاء عام ١٩٨٢، كان بسبب البركان.. رغم أن بركان المكسيك لم يخفض حرارة الأرض، إلا بنسبة ثلث درجة مئوية..

لكن الانفجار البركاني الأخير في القرن العشرين وصلت قوته إلى ضعف قوة بركان المكسيك عام ١٩٨٢.. الأمر الذي يجعله وبلاً مثارخ أخطر بركان في المائة سنة الأخيرة من تاريخ الأرض، رغم أن هذه الفترة شهدت انفجارات عشرات البراكين.. وإذا كان فريق من العلماء يفسحون من آثار بركان الفلبين على مناخ الأرض، فإن هناك من يرى العكس.. ويمتدّد أن انخفاض حرارة الأرض درجة مئوية بسبب سحابة البركان، يزيل الخوف من ارتفاع حرارة الأرض بسبب متلفه السيارات والنصائح من غارات ضارة.. فالبراكين تزيل هذه المخاوف فهمي.. أي البراكين - قد تكون قوة توازن خطر ارتفاع حرارة الأرض، فكل برودة تسببها البراكين، يوازنها ارتفاع حرارة الأرض بسبب الملوثات البشرية.. لكن النتيجة في النهاية، تحقيق موازنة بين خطرين، كليهما يتم للق وحياة العلماء!

في الخامس عشر من يونيو الماضي انفجر بركان بناتيوو في الفلبين، وتدف إلى الغلاف الجوي للأرض، ١٨ مليون طن متري من الحمم البركانية، وثاني أكسيد الكبريت، انطلقت نحو الأجواء العليا لكوكب الأرض.. ويصف العلماء هذا الحدث، بأنه أضخم انفجار بركاني في هذا القرن، وستكون الآثار الناتجة عنه - مزعجة وخطيرة.. تصل إلى أحداث المزيد من التخريب في طبقة الأيونات التي تحمي البشر من الأشعة الضارة وقد يتسبب في نشر طبقة من الغيوم حول الشمس، تؤدي إلى انخفاض مؤقت في درجة حرارة كوكبنا..

وتشعر الطلومات التي جمعتها الأقمار الصناعية، إلى حقيقة تتمثل في أن حمم ورماد هذا البركان، ومعه ثاني أكسيد الكبريت، وصلت إلى ارتفاع ٢٢ كيلو متراً..

والأمر لا يقل عن هذا الحد.. فالسحابة البركانية، دارت دورة كاملة حول الكرة الأرضية.. واتجهت غرباً حول خط الاستواء، وأصبحت الآن تغطي ٢٨٪ من سطح الأرض، ويسهل فريق من العلماء الأمريكيين: أن السحابة الناتجة من انفجار بركان بناتيوو في القرن العشرين، يمكن أن تستنفد طبقة الأيونات التي تحمي الأرض.. بعد اكتشاف أن الأيونات في المنطقة القطبية، قد تزايدت بدمجها بعد انفجار بركان الفلبين..

لذلك ترجح فريق من علماء وكالة الفضاء الأمريكية إلى جزيرة بيرادوس لجمع معلومات تساعد على تحديد الآثار التدميرية لثورة البركان، بما في ذلك أثره على طبقة الأيونات وحجب لاشعة الشمس، ومليترت على ذلك من انخفاض لحرارة الأرض.

وشكك بركان بناتيوو في الفلبين، تدفع العلماء إلى إعادة قراءة تاريخ انفجارات البراكين الضخمة، ومدى تأثيرها على الأرض. ففي عام ١٨١٥، انفجر بركان في أنتونيسييا.. وطلق في الجو كميات هائلة من الغبار، تحولت إلى سحابة دكنة، أهدت تأثيراً على الطقس في أجزاء من أوروبا والأمريكتين المتحدة.. إلى حد وصف العام التالي بعد انفجار



المصدر: الزيد كدام ١١

التاريخ: ١١ - شهر ١٤٠١ هـ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خبراء الأرصاد يحذرونه من ارتفاع الرطوبة هذا المساء

يتوقع خبراء الأرصاد اليوم ارتفاع درجات الحرارة على الوجه البحري والقاهرة أثناء النهار وتقل على ناس المعدل حتى الساعات الأولى من الليل وتشتد معاناة سكان الصعيد حيث يسود المنطقة طقس شديد الحرارة أثناء النهار وتقل حدتها قليلا في الساعات الأخيرة من الليل.

ويتصحح خبراء الأرصاد المواطنين بعدم الخروج قبل الساعة مساء لزيادة نسبة رطوبة الجو لتصل إلى ٨٩٪ على شمال البلاد و٨٥٪ على مصر الوسطى والقاهرة و٦٠٪ على الصعيد. ويحذر الخبراء أيضا سكان المناطق المكتشوفة من تزايد الرياح حيث تنير عاصفة من الرمال والأتربة تغطي مناطق متفرقة. كما يحذرون المواطنين من نزول البحر لأنه في حالة هياج واضطراب فيصل ارتفاع الموج إلى ٢ متر وسرعة الرياح تبلغ ٤٤ كيلومترا في الساعة.



المصدر: الأهرام ١٩٨٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٥ سبتمبر ١٩٨٥

جبل جليد هائل يتحول في الجليد القطبي !!

واشنطن - ١ ش. ١ - أعلن المستكشفون في مركز أبحاث الجليد التابع للبحرية الأمريكية أن كتلة هائلة من الجليد قد انفصلت عن مكانها في القطب الجنوبي وأخذت تتحرك شمالاً مما يشكل تهديداً للملاحة في المناطق القريبة من شواطئ أمريكا الجنوبية.

وقد خبراء المركز حجم جبل الجليد المثلث بأنه يوازي ضعف حجم ولاية «ريدا» بالأردن، والأمريكية وذكروا أنه انفصل عن مكانه في موقع يبعد حوالي ١٢٠٠ كيلو متر جنوبى جسر أوكلاه.

وقال الخبراء أن جبل الجليد يتحرك ببطء باتجاه الشمال الشرقى وبسرعة لا تتجاوز كيلومترا واحداً في الساعة... ولكنهم اضافوا أنه حل الرغم من سهولة مراقبة هذه الكتلة الجليدية الهائلة لمسافحتها وبالتالي تحديد السفن التي تتعرض إلى هذه المنطقة منها إلا أن الأمر لا يتناول من خطر على الملاحة.



المصدر: الوفا

التاريخ: ٨ أكتوبر ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تشاء .. على الأبيواب

الأرضاء

ورجات الحرارة تنخفض فجأة

والسيول تعالج مصر خلال النهر الحالي

بمروى الكويت
البحر الأحمر
مناخ مصر



معدلاتها وتصل الى ٥ او ٨ درجات فقط. وعن نتائج حرب الخليج على الجو في مصر خلال فصل الخريف والشتاء يقول وكيل مركز تنبؤات الأرصاد ان هذه دراسات عديدة تحت حول تأثيرات الحرب على مناخ مصر ولكن ان تقارن تلك التنبؤات الآن. وتكون أوضح في المنطقة المحيطة بالأحداث في الخليج. كما ان الأولى بدأت تظهر. وتلكها سيظهر على المدى البعيد ويؤكد شريف حماد مدير

مركز تنبؤات الأرصاد ان جميع لمعامل السنة. تكون حركة الهواء فيها من الشرق الى الغرب ونحن نعلم ان غرب الكويت. لذلك احتمال التراجع بالذات في الكويت يكون في فصل الصيف فقط فحين تنقل الهواء القوي من هناك ويجب ان تأخذ في الاعتبار ان هناك ممسلة ٢٥٠٠ كيلو متر بيننا وبين الكويت. وهذه المسألة كبيرة بالقضاء على أي نتائج داخل الهواء وأي أنشطة محتملة للرياح ..

تحقيق: حنان عثمان

الشمس وتغطي منطقة جمال البحر الأحمر. وتلج الى غابات الجو العليا ومحمودية ببحر من البحر ويطلق تنبؤ سديا ونتيجة الى الجبل. حيث تسقط امطار غزيرة تتجمع على قمم هذه الجبل ويسبب الانحدار الشديد في الجبل تحدث السيول في مناطق وادي قنا في الجنوب وسيناء. وهذه السيول تكون مسببة للعديد من الكوارث. ومن المعروف ان هذه السيول تحدث في منتصف شهر أكتوبر ونال نصف الثاني من فصل الخريف. ويطلق عليه خبراء الأرصاد فصل السيول. وذلك لتكرارها في مصر لمناخات جديدة. مما جعلها معروفة الاكبر والوقت بالتقريب... ويتساقط ويسيل مسكون تنبؤات الأرصاد بضرورة العمل على الاستفادة من مياه السيول واستخدمها او العمل على حماية الطرق والمواصلات من أخطارها عن طريق إقامة السدود او تخزين مياه السيول خاصة وان المناطق التي تحدث فيها السيول مناطق صحراوية في اشد الحاجة لتلطئة مياه واحدة.

اما فصل الشتاء فيبدأ يوم ٢١ ديسمبر تصل فيه درجات الحرارة الى أقل معدل لها خلال شهرى ديسمبر ويانير. وعن ملاحظ فصل الشتاء يقول حسين رافت فصل الشتاء تكثر فيه موجات حرارية باردة تجلب هواء شديد البرودة من شرق أوروبا حيث تصل درجات الحرارة هناك الى ٥٠ درجة تحت الصفر. ويعد صوبها المسافة بين مصر وأوروبا تصل اليها ودرجة الحرارة مابين ١٥ و ٢٠ مئوية وتعد هذه البردات باردة بقضية مصر. وتعد فصل الشتاء تنسب منخفضات البحر المتوسط في حلقه من عدم الاستقرار ويكون ذلك سبب اسفل. حيث ان عواصف رملية في احيان أخرى. والسبب التي تكون على البحر المتوسط تحمل ببحر لثاء وتؤدي الى سقوط امطار غزيرة على الصواحل وبعيدا تعرض مصر لتقلبات على اسبوع يكون شديدا جدا. ومن الممكن ان يكون منخفضا بسيطا. ولقد المنخفض التي تتعرض لها مصر. هي منخفض قبرص والتي من شرق البحر المتوسط. والذي يؤدي الى حدوث موجة باردة جدا لمسافة طويلة يعلفها انخفاض في درجات الحرارة عن

تعرضت مصر في الأيام الماضية الى موجة حرارة اشد الى ارتفاع في درجات الحرارة. حتى كانت تقارب من معدلات فصل الصيف. ذلك على الرغم من بداية فصل الخريف رسميا يوم ٢١ ديسمبر الماضي. والظواهر فيه ان تجبه درجات الحرارة الى الانخفاض التدريجي. شديدا لفصل الشتاء والذي يسجل أقل درجات حرارة على البلاد.

ويذكر هذا التقلب المفاجيء عدة تساؤلات: هل تشهد مصر شتاء غير عادي هذا العام؟ وهل هناك ارتباط بين ارتفاع درجات الحرارة وتغيرات الجو. وبين حرب الخليج والتأثيرات البيئية في الكويت؟ وعلى التلويحات بالقضية لفصل الخريف والشتاء القادمين؟

يؤكد حسين رافت وكيل مركز تنبؤات الأرصاد الجوية. انه لا يمكن القول بان هناك تلويحات لما سيكون عليه فصل الخريف او الشتاء ولكن يمكن تحديد ملامح للمناخ المتغير لفصل الخريف والشتاء. ويذهب على ملاحظ في الستة الماضية. ويشير وكيل مركز تنبؤات الأرصاد الى ان فصل الخريف يشهد بانه فصل ثيدا فيه درجات الحرارة في الانخفاض التدريجي شديدا لفصل الشتاء والذي تقل فيه درجات الحرارة لتصل الى أقل معدل لها. وفي مصر يعد فصل الخريف من أفضل فصول السنة لتلطئة. حيث تبدأ في الخروج من دائرة الحرارة المرتفعة والرطوبة العالية. ويبدأ الجو في الاستقرار وتحدث في فصل الخريف تغيرات على فترات متفاوتة وقصيرة. منها موجات حارة نتيجة لوجود منخفضات على الصحراء الكبرى ولكن هذا الارتفاع في درجات الحرارة يكون أقل تأثيرا من ارتفاع الحرارة في فصل الصيف نتيجة لانخفاض الرطوبة في الهواء. مما يقلل من احساس بالحرارة. ويطلق على هذه الموجات موجات الجفاف المحللة. ويصاحب هذه المنخفضات أحيانا نشاط للرياح والرياح في الجو. فبعضها بالوقت الاستوائية التي تحدث في الربيع. ولكن على حدة منها. وفترات تزيدها قليلة عن فصل الربيع.

ويضيف حسين رافت: هناك بعض الاستشرابات التي تحدث على جبل البحر الأحمر. وتكون مساهمة لانخفاض السودان الموسمي وفيها تترك الرياح



المصدر: الخبر أبوظبي

التاريخ: ١٣ أكتوبر ١٩٨٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هـ. فساروق الباز في حوار مع الجمهور

برنامج مصري لوضع المعلومات الفضائية في خدمة التنمية

لاخوف على الدنيا من قلب الأورون
مركز الاستعداد عن بعد خطوة في الطريق الصحيح

كتب: عبد المنصور أبو الفضل :
يقوم د. فاروق الباز على إنشاء الكثير من البرامج حول التنمية في
الاستعداد عن بعد... ويتركز على استخدام الاستعداد عن بعد في التنمية في الخارج
والخارج... والتعاون المتواضع للتنمية في شتى المجالات...
يتم الحصول عليها من الصور الفضائية



المصدر :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ :

١٣ أكتوبر ١٩٩١

اعلن ذلك. ذه الباز في حوار مع الجمهورية امين.. اشار فيه الى الجهد العربي للاستفادة من المعلومات الفضائية.. قال - اشرف في دول الخليج على مشروع للتعرف على ماسبيته حرب الخليج من اشرف على البنية.. في سوريا تدرس تقديم الدعم للهيئة العامة للاستعمار عن بعد وتحديد نوعية المشروعات المنسية مثل حصر انواع الاراضي وتصنيف انواع التربة تمهيدا لتصنيفها.. وفي ليبيا اتولى بالاطال مع الامانة العامة للبحث العلمي تكوين نوادة لاجتات الفضاء تستطيع دراسة الاراضي البنية وتمهيدا لتواعد علمية راسخة تفيد في عمليات التنمية.

وفي حديثه للجمهورية اشد بده تكوين الكوادر الشبابية العلمية في هذا المجال مؤكدا حرصه على القضاء بهؤلاء بالإضافة الى تترافقه على اجات شباب الباحثين. وقال صحبح ان الذي حقلناه مازال يضلنا لكنه يشير على الاال بان هذه الخطوات على الطريق الصحيح.

● سألته بتوكل البعض حدوث أزمة في المياه بالمنطقة خلال السنوات المقبلة فابدى صمعة هذه التنبؤات من خلال متوكس من المعلومات الفضائية ؟

● اجاب هناك بالفعل احتمالات حدوث أزمة في المياه مستقبلا وإن لم يتأكد ذلك ولكن ذلك سيكون في رايي مدعاة للقلق بين دول العالم حيث مستضافر جهور الدول التي تستقل مصدر او منبع مياه واحد من اجل الحفاظ على استمراره والعمل على تلالا الاسباب التي قد تؤثر على مستقبل المياه فيه . ونظرا لاهمية مسألة المياه فالامر يستلزم تعاون جميع الدول وعلى الدول العربية ان تخطط لذلك من الآن لمعرفة ما الذي سيحدث لمصادر المياه العربية مستقبلا حتى لايجت في مواجهه مع التكتير في الدال ملاسبة مثل مشاريع تحلية مياه البحار والتي تتعدد صورها سواء كانت عن طريق استخدام الطاقة الشمسية او النووية

الفلنا ان تفرق

● دل صحبح ان فلنا لتيل «معرضة

للغرق ولكه ارتضاع منصوب مياه البحر بسبب تالاب الاوزون ؟

اجاب.. ما قبل يدخل في مجال التنبؤات فقط ولم يصدق بعد ولكن يجب علينا في العلم العربي ان نبدأ في جمع المعلومات الطمية حتى نعرف ماذا يحدث في العالم ؟ وما تأثير ذلك على المنطقة العربية ؟ لان كل تحركاتنا حاليا تمثل ردود فعل فقط لما يصدر من الغرب ومن خلال راسمي لسم البنية في اكاديمية العلوم للعالم الثالث استطع القول بان هذه الاكاديمية يمكن ان تكون اداة لتكوين مؤسسة تجمع الدول العربية مع دول العالم الثالث

لتقوى قنيتهم من خلال جمع افكار علماء العالم الثالث وهذه الاكاديمية ستعمل على توحيد اصوات الدول التابعة بها فيها دول العالم العربي حتى يوجد صوت قوي يمثلها بالاوراسط العلمية للعالمية بدلا من التكتت العالي

علوم الفضاء والتنمية

لأن كيف يمكن الاستفادة من امكنايات العلوم الفضائية لخدمة فئنا للتنمية في العالم العربي ؟

اجاب ان ذلك يمثل الاعتماد الاكبر لعلوم الفضاء والتنمية لتوطن العربي من الممكن ان تقوم باستخدام امكنايات الفضاء الهائلة بعمل مسح شامل للثروات العربية بوضع نوعيتها وامكان تواجدها.. ولكي نتجح عمليات التنمية لابد من ان يسلها دراسات مستفيضة تعتمد على المعلومات

الفضائية لفئنا من الممكن تحديد مواقع الاراضي الصالحة للزراعة واكتشاف مصادر جديدة للمياه الجوفية ومواقع تركيزات الثروات المعدنية وقد بدت مصر فعلا في تصنيف انواع التربة بها مستخدمة الصور الفضائية كما انتهت ليبيا من تنفيذ المرحلة الاولى من مشروع النهير الصناعي العظيم الذي يعتمد على المياه الجوفية مستخدمة صور الاامسار الصناعية كذلك لبحث المسوحات في تحقيق الاكتفاء الذاتي من السلع مستخدمة الصور الفضائية في تحديد امكان لمياه الجوفية .

تحديد الهدف أولا ؟

● سؤال اخر.. ماهي مقترحات د. فاروق الباز حتى يستطيع العرب اللحاق بركب الفضاء ؟

قال العالم الكبير لابد من وجود حلقة او هدف وهذا مهم جدا.. في الولايات المتحدة لاحظ وجود تراجي في تمويل رحلات الاقويص الفضائي الى الفضاء وذلك لانه لا يوجد هدف محدد لهذه الرحلات في حين كان هدف إرسال انسان للعر والعودة به حيا لوجود الهدف مهم جدا.. بالإضافة الى اعتراف الدول العربية بأهمية هذه العلوم ووجود لغة بان هذه الاشياء مستوصلا في ماضي فيه من ناحية تنمية مجتمعاتنا وان يحدث ذلك الا العرب بشعرون بذلك وباهمونه جدا حتى يستطيعوا شرح افهمي ذلك الوضع بقضية اصعب اخرى

وقا لنا ان القامة وتعزيز المركز البحثية والتي تقوم بدراسة اجات وصور لفضاء ستكون الخطوة الاولى في هذا الاتجاه



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **٢٩ أكتوبر ١٩٩١**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إعصار في الفلبين وفورة بركان بانيدونيسيا وزلزال في اليابان

مفجلاً - وكالات الأنباء - دعى ٢٢ شخصاً مصرعهم وأصيب ١٢ لقرون خلال الإعصار الضخم الذي اجتاحت جزيرة لوزون بفشل الفلبين وبلغت سرعة الرياح فيه ١٤٥ كيلو متراً في الساعة . وكثرت السلطات الفلبينية أن الإعصار قد أدى إلى غرق سفينتين بالقرب من سواحل لوزون وقد ٣٦ شخصاً من طاقم السفينتين . وأظهرت السلطات أن أن الإعصار قد أسفر عن كثير من عدد من الخنازير والسمول الزراعية فشلا عن اقتطاع الكهرياء وتحويل حركة المرور في العاصمة مانيلا وعدد من المدن الكبرى . كما أتت الرياح الخفيفة من الإعصار إلى جنوب الفلبين مدينة بمنطقة بركان بيليتوبو مما دفع السلطات إلى إصدار أمر للسكان في المناطق المحيطة بالبركان بالاستعداد لإخلاء منازلهم خوفاً من الأسفل وما قد تسببه من مزيد من الانهيارات الطينية . وفي أندونيسيا ، قضت السلطات بإجلاء أكثر من ٦ آلاف شخص من منازلهم بجزيرة سولاوي الأندونيسية نظراً لاستمرار تدافع الأمواج والسمول البركانية من فورة بركان « لوكون » مما أسفر عن كثير من ضحايا القتلى ومن ناحية أخرى ، تعرضت عدة مناطق بجنوب ووسط اليابان لزلزال شديد بلغت قوة ٦ درجات بمقياس ريختر مما أسفر عن إصابة سيدة وإتلاف رحلات القطار السريع بين هيروشيما وكيوتو .



المصدر : الأهرام - القاهرة

التاريخ : ١٢ أغسطس ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ عن ندوة مخاطر الزلازل :

مركز التقييم للزلازل لنبادل المعلومات بين دول المتوسط كتبت - سهير هدايت :

طالب الدكتور عادل مر وزير الدولة للبحث العلمي بشجيرة إنشاء مركز التقييم للزلازل ياتو في جمع وتحليل وتبادل بيانات الرصد الزلزالي بين دول البحر المتوسط ، وأجراء الدراسات والبحوث المشتركة ، وعمليات الرصد من طريق الاستعداد الأمثل للتدخلات الملائمة وإشراك الوزير في إنتاج الندوة الإقليمية الأولى من بحث ومخاطر الزلازل بمنطقة البحر المتوسط - إلى نشاط المعهد القومي للأبحاث الفلكية الذي أقام محفلين لرصد الزلازل في اسوان وأيضا سبيل ، بالإضافة إلى ٢ أجهزة ثابتة تم وضعها في قياس تأثير موجات الزلازل على جسم السد العالي .



الأهرام

المصدر :

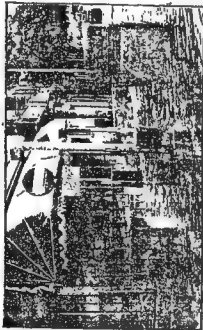
٢٩٩١

التاريخ :

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إذابة قوية للثقل : اقطار غزيرة مصوبة بكميات الثلج على الاسكندرية والساحل الشمالي

في ايام موجة امطار غزيرة لتعرض لها البلاد ، ولا بداية قوية ومستمرة للثلج هببت شديدة الاسكندرية حول امس واليوم الثاني من الثيران امطارا غزيرة مصوبة بكميات ثورات الثلج (الثلج) صلت مناطق الحياة وانجحت ان اجزاء كثيرة من الثلج والظلمة ، كما شهد الساحل الشمالي فوج امس امطارا غزيرة لتستمر ه ساعات من مطر حتى السحور والثلج مصوب اميد ان ينحسر متعلق الاسكندرية ان تصف من . ما أدى الى لثاق السوارع وصقلت حركة المرور في طريق الجمعي الذي تجددت فيه الحياة تماما . ولم يتمكن الطلبة والوظائف من الذهاب الى مدارسهم واصطلم وجرهم اعداد كبيرة من لوحات الاعلانات والثلج يغطي الاسفلت على الطريق الرئيسية وكانت شريحة عريضة الثلج في الاسكندرية اكثر من ١٥٠ يانغا من المواطنين حول المطامع التبر الكوريكي واليه حيث تمسك مسك



الامطار الغزيرة التي تعرضت لها الاسكندرية

(تصوير : حسين قاضي)

مياه السيول واستبقت الامطار في مصر على مسطحة القوبر الكوريكي في منطقة سيدى جابر ان سقوطه سلك كبرى فوقه .

وتساقط ما يسبب هذه الموجة

الغديدة من الامطار ؟ السيد احمد مختار المصري رئيس عولج الارض الجوية قال في تصريحه ان حقل صلي مشوب الامطار . ان تعرض البلاد لهذه

الموجة الشديدة بدأ وانماثل التساقط الغزيرة من البلاد نتيجة تعرض الجمهورية لتدفق جوي متعدي في مناطق الجو العليا مصوب بكميات ثورات الثلج هببت شديدة الاسكندرية حول امس واليوم الثاني من الثيران امطارا غزيرة مصوبة بكميات ثورات الثلج (الثلج) صلت مناطق الحياة وانجحت ان اجزاء كثيرة من الثلج والظلمة ، كما شهد الساحل الشمالي فوج امس امطارا غزيرة لتستمر ه ساعات من مطر حتى السحور والثلج مصوب اميد ان ينحسر متعلق الاسكندرية ان تصف من . ما أدى الى لثاق السوارع وصقلت حركة المرور في طريق الجمعي الذي تجددت فيه الحياة تماما . ولم يتمكن الطلبة والوظائف من الذهاب الى مدارسهم واصطلم وجرهم اعداد كبيرة من لوحات الاعلانات والثلج يغطي الاسفلت على الطريق الرئيسية وكانت شريحة عريضة الثلج في الاسكندرية اكثر من ١٥٠ يانغا من المواطنين حول المطامع التبر الكوريكي واليه حيث تمسك مسك



المصدر : الأخصيار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : التاريخ : ٣ نوفمبر ١٩٩١

عادل عز في ندوة بحوث مخاطر الزلازل : انشاء مركز اقليمي للزلازل في منطقة البحر المتوسط اعداد دراسات لتحديد الأمان وزيادة مصطات الرصد

كتبت فيوليت زكي : الزلازل بمختلف المناطق الممرضة للزلازل يتولى جمع وتحليل وتبادل بيانات الرصد الزلزالي بين دولها ، وأجراء الدراسات والبحوث المشتركة ، ومصليات الرصد عن طريق الاستقدام الامثل للامكانيات المتاحة ، والعمل على تحديث وتطوير هذه الامكانيات ، ورفع كفاءة المابلين به .. وذكر ان حركة الثورة العمرانية والصناعية التي تشهدها دول منطقة البحر المتوسط ، تفرض ان تكون هناك دراسات وخراطة كلفة لتحديد معامل الأمان الزلازل ، وأوضح انه قد تكون ثلة عدد مصطات الرصد الجيوفيزيقي وتنتشرها وتباعداها على المستوى العالي وحاجتها الماسة الى مزيد من التطوير والتحديث لاسيما في دول العالم الثالث ، لهدى المشاكل الرئيسية التي تواجه دراسات وبحوث الزلازل ، ومن هذا المنطلق فقد اصبح التعاون بين العلملين في حقل الرصد الزلزالي أمرا ملحا وضروريا .

ويظم الندوة مع وزارة البحث العلمي للمهد الإيطالي الثقال يصغر .. ويشترك فيها من المشاركين من العلماء والمتخصصين في مجال مواجهة الزلازل والكوارث ..



المصدر: المصر

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩١

الجسر
المصري
السعودي

في وقفة

زلازل

المنطقة المقترحة للنساء والجسر

هجرة بهزان أرضية عنيفة

طلوب

دراسات جيولوجية
وهندسية
قبل البدء في التنفيذ

تحقيق

أسامة هيكل



المصدر : الوفد

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ نوفمبر ١٩٩١

علماء

الجيولوجيا

يحذرون:

صدع

خليج العقبة

أخطر

صدوع

منطقة

الشرق

الدرعي

الجسر المصري السعودي فكرة مطروحة لربط مصر بشبه الجزيرة العربية ومنطقة الخليج العربي... وقد اختتم موقع الجسر ابداً من منطقة رأس نصراني مروراً بجزيرة ثيران . وبامتداد ١٧ كيلو متراً لينتهي عند الطرف المقابل في الأراضي السعودية .. ولكن علماء الجيولوجيا لديهم بعض التحفظات والتوصيات حول موقع الجسر، ويحذرون من طبيعته التي تتميز بحركات أرضية ورزائل متكررة ، وبها صدم عمره ٢٩ مليون سنة ، يتسبب في بعض التغيرات الأرضية من حين لآخر بما يشكل خطورة على جسم الجسر . وينبه العلماء إلى ضرورة اتخاذ الاحتياطات الإبتدائية اللازمة .



المصدر: الوفسي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ:

١٤ نوفمبر ١٩٩١

منذ عشرين... بدأ التفكير في إنشاء جسر
بري يربط بين سيناء والجزيرة العربية...
وبدأ التفكير في إقامة الخليج ونجهر الحرب...
وبدأ واضحا أمام الجميع ضرورة البدء
وبسرعة في إنشاء هذا الجسر... ولكن
هناك بعض العقبات تكلف في طريق
التفكير... فمعلم خروء الهندسة
والإنشاءات لجمعا على اختيار موقع
واسع صناعي على بعد ٢٠ كيلو مترا شمال
شبر الشيخ لبيدا من مدينة الجسر... ليتم
طول ١٧ كيلو مترا موزعا بين جزيرتي
وانتهاء بالأراضي السعودية المقابلة على
الجانب الآخر من خليج العقبة...
وقد اتفق هذا الموقع بطلان
أسهولة تنفيذ الأعمال الإنشائية
والهندسية، وحتى لا يزدحم عزم التنفيذ
على الكوبري حيث أن
الموقع المختار يساعد
على إنشاء قاعدة
بجزيرة تيران... وإن
هنا في القاهرة...
مهندسين... مهندسين
ولناجحة... ولكن
جيولوجيا... هناك
بعض التحديات
والخطاطر يؤكد
علماء الأرض مع
تأيدهم للموقع
المعروف أن البحر
الأمير كن على مدى
٣٩ مليون سنة نتيجة
الانقلاب الكتلة الأرضية
وتباعدها خلال نفس
هذه الفترة...
والمعروف أيضا أن
شبه جزيرة سيناء
تكونت بين خليجي
العقبة والسويس
خلال هذه الفترة...
وعلماء الجيولوجيا
أدركوا أراء وأهمية في
هذا الشأن... فهم
يؤكدون أن المنطقة
حدث بها كسر ثلاثي
نتيجة الحركات
الأرضية، مما أدى إلى
الانقلاب الذي تكون
بسيه البحر الأحمر
وخليجي العقبة
والسويس... ويعد
هذا الصود، الذي
سبب الانقلاب امتدادا
طبيعا لسلخود
الأرضي العظيم،
الذي يبدأ من خليج
عين ويعد جنوبا...

والتيك علميا.. أن هذا الصود
الثلاثي... كما أن حالة البحر الأحمر...
يتحرك في ٣ اتجاهات مركزها جنوب
منطقة رأس محمد... الاتجاه الأول ناحية
الجنوب حتى خليج عدن، وهذا الاتجاه
الاتحد به جزات أرضية عقبة وإصافه
ليست بكبيرة... أما الاتجاه الثاني،
فناحية خليج السويس وتتميز باستقرار
سحي وإصافه موسفة... ولكن الاتجاه

الآخر... اتجاه خليج
العقبة... فيصل البحر
الصومع الثلاثة
ويادى الحركة، وقد
تسبب في اهتزازات
أرضية متكررة، حتى
أن المنطقة سجل بها
أكثر من ١٠ زلازل
وحركات أرضية
مختلفة خلال عام
١٩٨٨/٨٧ فقط... كما
أن هذا الصود قد
تسبب في زيادة أمواج
خليج العقبة حتى
وصل إلى ٢٠٠٠ متر...
والمعروف علميا أن
هذه الحركات

الأرضية هي التي تسببت في تكوين شبه
جزيرة سيناء... حيث تسببت الصود في
إزاحة كتلة أرضية مائلة بمقدار ١٢٥ كيلو
مترا ناحية الشمال خلال ٢٩ مليون سنة...
في شبه جزيرة سيناء... ولأحد يستطيع
التكهن بتوقف هذه الحركات مستقبلا من
عدمه!! فعلا يقول علماء الجيولوجيا
وخروء الأرض:!

منطقة زلازل!

في البداية للتكهن بالتكهن الدكتور عبدالعزيز
عبدالقادر بيجلة الأستاذة الجيولوجية
فقال أن حرب الخليج كشفت الأهمية
القوى للتواصل البري بين مصر وفول
الشرق... والمواقع المختار للجسر المصري
السعودي يبدأ من رأس نصراني موزا
بجزيرة تيران... ويتلقى وبالمساح
السعودي... وهذا الكوبري يحتاج
إلى تقاطع يتجاوز ٨٠ مترا حتى يسمح
بمرور السفن اسفله، وهذه مقايضة تعد
مشكلة... ولكن هناك مشكلة أخرى
للمنطقة التي يمر بها الكوبري وتخليج
العقبة تعد منطقة خطيرة جيولوجيا...
بالأخص بها تتجاوز ٢٠٠٠ متر، كما أن
خليج العقبة به صمود جزائرية،
والمنطقة بها واحد من لخطر الصود في
منطقة الشرق الأوسط، والذي يعد مركزا
للزلازل والحركات الأرضية... وهذا
الصود معروف باسم صود خليج
العقبة!...
وأن ناحية أخرى، يؤكد الدكتور
عبدالعزیز عبدالقادر أن هناك عددا كبيرا
من الصود الموزونة والمعتمدة على صود
خليج العقبة... كما يتضح من الخرائط أن

الجيولوجية تسبب أيضا في حركات
أرضية غير منتظمة، يصعب تحديد
اتجاهها أو شديتها... وتتلخص هذه
الصود الخطيرة تحت زلازل وحركات
أرضية متعددة بالمنطقة... وكما يتضح من
دراسة الزلازل والحركات الأرضية خلال
عام ١٩٨٨/٨٧، فقد وقع بالمنطقة عشرة
زلازل وحركات أرضية مختلفة القوة على
هذا الصود فقط... ومن المؤكد أن هناك
حركات أرضية أخرى سوف تحدث بالمنطقة
بالتبع سيؤثر بعضها على الكوبري...
ويضيف الدكتور عبدالعزیز عبدالقادر
أن الخطورة تكمن في أن هذا الصود من
النوع الزلازلي، بمعنى أن الحركات
الأرضية تحدث مصحوبة بما يتبعه
الزلازل اجنابي الصود، كأمواج على
الأخر، وهذا يتسبب فيما يليه الأضرار
للكوبري...
أما الجيولوجي خيرت عبده السيد،
فمستشار منطقة جنوب سيناء فيراك على
نفس المعلومات الجيولوجية السابقة
ويضيف أن المنطقة المقترحة لإقامة الجسر
تعد واحدة من أفضل المناطق التي تصلح
لهذا الهدف، ولكن ينبغي الأخذ في
الاعتبار أن هذه المنطقة قطعها صود
أساسي بعد امتدادا للصود الكبيرة

للصودية البحر الأحمر، ويعد شمالا
ليكون لأخوه البحر الميت... وقد تسبب
وجود الصود العميقة بإمداه خليج
العقبة والصود المنقلة للتعاضد عليه
في نشاط زلازل سطوح للمنطقة المحيطة
بمداخل خليج العقبة والسويس، كما
تتحرك أشبه الجزيرة العربية في اتجاه
الشمال والشرق...
ويضيف الجيولوجي خيرت عبده أن
النشاط الزلازلي بالمنطقة مرسوم
وسجل، وهو يحدث بحصة دورية
ومتكررة، وبأوى مختلفة الشدة...
والزلازل تقسم إلى قسمين رئيسين
أولهما: الزلازل محدودة القوة وتحدث
بمداخل جزائري بين ١ إلى ٢,٨ ريختر، أما
الزلازل الكبيرة فتزيد ٢,٨ ريختر... وقد
كان أهم الزلازل التي حدثت بالمنطقة زلازل
٣١ مارس ١٩٩١ والذي كان مركزه شمال
جزيرة خيوان، وعل بعد ٧ كيلو متر
فقط من جزيرة تيران، وبشكل قسمة
ريختر... وكذلك سجل زلازل شدة ٣,٨
ريختر مركزه جزيرة تيران نفسها خلال
الفترة بين فبراير ١٩٨٧ حتى فبراير
١٩٨٨...
ويؤكد الجيولوجي خيرت عبده: أن



المصدر : **الوقوف**

التاريخ : ١٤ نوفمبر ١٩٩١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هذه المظلة الجيولوجية لاتعني بالمرّة
التوقف عن إقامة الجسر أو حتى تأجيل
تنفيذه . ولقدنا فقط تنبيه الخطر
الجيولوجي للمنطقة لتأخذها الهيئات
التي تدرس المشروع بعين الاعتبار عند
إعداد التصميمات واختيار مواد البناء .
فمن المعروف أنّ حدوث الزلازل أو تولّد
حدوثها لم يمنع المبان من إقامة الجسور
والأنفاق . كما لم يمنع كاليفورنيا من إقامة
العديد من المنشآت بالقرب من صدع
سان أندرياس . أخطر الصدوع المشابهة
لصدع خليج العقبة .. ولكنهم فقط درسوا
احتمالات الزلازل ووضعوها في اعتبارهم
للتناء ووضع التصميمات وحصل
الإنشاءات .

كلمة أخيرة

عرضنا من خلال هذا التطبيق
توصيات علماء الجيولوجيا وذلك قبل
البدء في تنفيذ الجسر المصري السعودي
الذي يعد شرياناً هاماً واسفياً لوصول
مصر بالدول العربية الخليجية . فكل
مستجيب المسئولين للتوصياتهم
وياخذونها بعين الاعتبار! إننا فقط نرسل
إشارة تحذير .



الرحمة والحكمة

كثيراً ما نشغل أنفسنا بنهاية العالم .. ولكننا كلما نشغل أنفسنا بنهايتها نحن البشر .. نتحدث عن الخلل في طيلة الأوزون .. وظاهرة الصعوبة للدفعة التي تهدد مستقبل الكوكب الذي نعيشه .. وعصر هذا الكوكب على أسوأ الظروف .. يزيد على عمرنا بلايين المرات .. ومع ذلك نتكفي ونتابع الدراسات والبحوث .. التي تهتم بنهاية الكوكب .. ولا نفكر في الحدث القريب .. يوم ينتهي الأجل .. ويتساوى في التزوي .. راحل هذا وماض من آلاف السنين .. لماذا لم نعد بذكورنا ونفكرنا هكذا .. من مجرد التفكير في تلك النهاية .. ونحن بطبيعة الحال لم نفكر في البداية .. فالبدء عليها عند الله .. والنهاية كذلك .. إلا أن البداية لم يكن لنا وجود من قبلها .. ولكن النهاية على العكس من ذلك .. إنها نهاية حياة وكيان .. نهاية عمر وسيرة .. نهاية كل خلق الله سبحانه .. ليكون له نود في هذا للكون ..

لماذا نحيا ونعيش مصحوسين العيون .. وأسفل حال كل منا يرد مع الشكوى .. ليست ثوب العيش لم أستشر .. وسوف أضو التسويع على .. ولم أدرك لماذا .. لماذا جلت أين المفر .. حتى هذا التساؤل بات عزيزاً .. فلم يعد لدينا فرصة من الوقت .. لنسأل أنفسنا .. لماذا جلتنا .. ولماذا نذهب .. بعد أن نمشي مرارة فراق الأحبة والصحاب .. إن الإنسان يسأل الآن .. لماذا لم يمد بكل الأيام الحلوة التي عاشها .. صلياً محاطاً بحنان الأبوين .. ولما متمكناً برعاية الأم وعطف الأب ..

متمكناً بالصحة والعافية .. محققاً النجاح لا بأس به .. يصل ويكبح .. ويربح ويضخه .. يدرس ويحصل .. لماذا لم يسجل في ذاكرته .. تلك التكريات الجميلة .. لأنها كنا نمر بالسعادة مر الكرام .. لأننا لم نحاولها .. بينما نجتر الأحزان بقوة وأصرار .. ويكثر ما أصعبنا السعادة من اهتمام .. كان بلاها في طفولنا وكفولنا .. ويكثر ما نعيش الحزن من رعاية والعمال .. تبقى آثاره مطبوعة في تلافيف أذهاننا .. وأصابع ألسنتنا .. وقمضي الأيام بذكورياتها الحلوة والدمعة .. وتبق تلك الجراح الفائرة .. لا تكاد تجدني مداوية .. ولو أننا زرنا أسائل السعادة .. والفرح في كلوبنا .. فوجدت جراحنا ظلالاً وأرقة .. تستغل بها من مضاعف التفكير المتعبة .. عندما نمشي على التفكير لم نعرف حجم سعادة الصعوبة الطبيعية .. والمحبة الطاغية .. والكلمات الحلوة الحانية .. واللمحة من أحضاننا للقلتنا .. وحينهم للجلوس معنا والحديث والرفا .. كم من مرة أضربنا لأنفسنا بالفصل .. كم من مرة نعلتنا بحاجتنا إلى شدة من الراحة .. كم من مرة رفضنا لأننا لا نحتمل السهر .. بينما نعلم أنه أربع وعشرين ساعة بغير انقطاع .. لقد عشنا نشد السعادة في العمل .. وجاء اليوم الذي نبحت فيه عن التفكير للحلوة .. التي لأشأن لها بالعمل .. فلا نجد إلا الحصاد المر .. أوراق القريف وأحوال الصبار ..

د. فاطمة عبد الجليل



المصدر : صوت الكويت

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٨ نوفمبر ١٩٩١

في السياسة وليس في شؤون الطاقة: العالم يضع مخلفاته فوق سطح المريخ!

نشأ، وهناك تصالفاً تتهاوى،
وتحالفات تتكبد، وهناك دول تتلفط
وبول تتحد، وإذا كان الأبرز بين دول
القسمال مجموعة الدول الغربية، فإنها
مشغولة بالوحدة الأوروبية، وبشؤون
الشيوعية والاقتصاد السوفياتي
والقانس بين أوروبا والولايات المتحدة
واليابان، وتحول العلاقات الدولية
خاصة في القسمال - من علاقات مجابهة
محبجة بالسلاح، إلى علاقات تعاون
وتنافس سلمي تتراجم فيه حصة
السلطة وتزيد ميزانيات الحياة المدنية.
إنه الانتقال الآمن إلى عالم جديد،
أكثر راحة، وأكثر هدوءاً.

و، من الناحية إن يبحث أنسان
الشمال بعد ذلك فخصاي حياتية
ومستقبلية مثل قضية البيئة، ولكن
ماذا يدفعه لأن يثير ويتابع قضايا

استخراق اكتشاف سكان الأرض
لما لهم الآل السنوات، وكان اكتشاف
العالم القديم للمنشأ في القارات
المتصلة بعضها ببعض، للعالم الجديد
في أمريكا.. شيئاً مثيراً.
الآن ينقل الانسان لاكتشاف ما
حوله، في القمر والمريخ ومازاد
وفيها من كواكب، وبينما نلحظ أن
معظم الأرض ما زال غير مسكون أو
مستثمر، فإن أحلام العلماء تمتد إلى
القضاء الخارجي وطريقة الاستغابة
ننه، في آخر أنباء، ويعد من الولايات
للمتحدة الأميركية أن مؤتمراً تعقده
جمعية البيئات الثانية، قد أدرج في
جدول أعماله: كيفية استخدام التطورات
التقنية الحديثة في تسهيل حياة
الانسان في البيئات الثانية كالقمر
والمريخ والمناطق القطبية.

وقالت الأنباء أن المؤتمر الذي انعقد
منذ أيام في جامعة ميوستن كان يدرس
«كيفية التخلص من نفايات كوكب
الأرض، وأن من الاحتمالات الطروعة،
إذا لم يتم التخلص من هذه النفايات
أرضاً، أن يتم ذلك في كوكب المريخ».
ويصرف النظر عن طرافة النبا فإن
البحث مثير، وأهم من نجاح الفكرة أو
فشائها.. تعثرها أو خروجها إلى حيز
التطبيق.. مدى امتميتها أو عدم امتميتها.
الأهم من ذلك كله: الدالة التي يحملها
مثل تلك الخبر.. والدالة التي يحملها
الاهتمام بقضية البيئة إلى أبعاد التي
يتطلع فيه العلماء لنقل النفايات إلى
كوكب آخر!

يأتي للنبا وسط مدمم كثيرة تشال
بها دول الشمال، فهناك خريطة جديدة
تحت الطبع، وهناك أعادة ترتيب
للأوراق، للتصالفاً، والقوى،
والسارات السياسية والاقتصادية
والاجتماعية، هناك كتل تلويب، وكتل



المصدر : صوت الكويت

١١ يونيو ١٩٩١

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في قشيرة غائرة تصمي الأرض في
الأولئك.. وقبل وقتها أن ذلك سيب
السرطان للإنسان.. والبراز للأرض.. أنه
يقطل الحياة.. و.. جرت ترتيبات عاجلة
لحد من الصناعات الملوثة للبيئة.
وفي عام ذلك أيضا نشأت أحزاب
الخضراء، ونشطت دعوة الحوية في
البيئة، ودخل متطو تلك المركبات في
البرلمانات.. واحتل كبار الساسة وزارات
أختصت بشؤون البيئة.
لقد أفسد الإنسان بيئته.. ثم عاد
ليعلن توبته، وحاول الإصلاح.
لكن ذلك يحدث في الشمال وعلى
العكس منه في الجنوب.. حيث تنتشر
الصناعات الملوثة.. ويتشدد التلصص..
أي زحف الصمراء.. ويتهجر اللون
الأخضر بلل للموال الطبيعية أو بدل
عامل إنساني هو أن نسبة مئوية عالية
من البشر في آسيا وأفريقيا ما زال
مليخيا يعتمد على مصادر الطاقة
الطبيعية.. حيث لم تسلم لكوريا، ولم
تصل طاقة النفط إلى محتاجه من أجهزة
وأموال.. وهو ما دفع منظمات الأمم
المتحدة للتخصصه لأن يجري إبحاثا
حول عدد الأيام التي تقضيها المرأة في
بعض البلدان الأفريقية في جمع
الأحطاب والنباتات اللازمة للزراعة
للزئ.. و.. خرجت بنتيجة غريبة أن
المرأة في هذه البلدان تقضي نصف إيام
الشهر في تلك المهمة التاريخية



بلقيس محمود الفراسي

التقسيم وإنما في أساليب النظم
والتواصل مع العالم الخارجي.. وبما
يضمن أن يكون المستقبل.. في
الجنوب على مستوى الأنسالة في
الشمال.
و.. في كل الأحوال فإننا نلاحظ أن
دول الشمال.. رغم صمودها السابق
الاضارة لها.. تفكر وتخطط لما هو وراء

الأخرين في مجالات مثل الديمقراطية
وحقوق الإنسان؟ هل هو نموذج جديد
لأنسان متحضر، يعيش عصر
المعلومات، وبلى ظلم الإنسان، ويؤمن
أن المشاركة.. طالما كان يعيش في
مجتمع.. أمر ضروري.. هل في النظرة
للثالية «إصلاح شؤون الكون».. أم
النظرة البراجماتية لأن نكسا غير
ديمقراطية لن تحقق الاستقرار في
بلادها ولا يمكن إقامة علاقات مستقرة
منها؟
هذه الامتاعات الجديدة تلتفت للنشر.
فمنذ أيام أبلي ثاب، ويؤثر خارجية
أمريكا بشعير حول المساعدات
الأمريكية لأفريقيا، وقال أنها سوف
ترتبط بالديمقراطية.. لذا طغت الدول
الأفريقية البادية الديمقراطية أخذت
للمساعدات.. وإذا لم تطبقها ستحرم
منها.

بعضها صرح رئيس إدارة إفريقيا
بوكالة التنمية الدولية الأميركية، بأنه لا
يحب أن تتوقع الدول الأفريقية التي لا
تزال تخبص الحكومات ديكتاتورية
الموصول على معونات أميركية كبيرة،
وأضاف.. أمام لجنة في مجلس النواب
الأمريكي.. أن هناك تراجعا للتمس
للمعونات على الحكومات الديمقراطية..
وأن برنامجا للمعونات الأميركية لعام
١٩٩٢ يعطي أولوية متقدمة لتقديم
مساهمة الدول التي ستجري انتخابات

على ضوء تجربة الغرب أي ظلم يصنعه الانسان للكواكب الأخرى إذا اكتشف يوما أن بها حياة ؟

الجنوب لأن يتخلفه والهموم فيه
شيء آخر.. ما زالت قضايا الجنوب
الأساسية: الفقر والجوع والمرض
التخلف الاقتصادي والسياسي
والاجتماعي.. الدارات للتخلف
والسياسية التخلفة.. انخفاض
مستويات المعاش حتى أن بعض
البلدان، ومنها بلدان عربية يعمل فيها
مستوطنة لعمر (مقروا عند المباد) إلى
أرويين عاماً.. لا خير.. و.. ذلك مقابل
سمعين عاماً أو يزيد في الدول المتقدمة
وبما يعني أن الإنسان الأميركي.. على
سينيل الشال.. ومسته السويدي
والسوفياتي يعيش ما يقرب من ضعف
ما يعيشه إنسان بعض دول الجنوب
وعلى عكس ما يشغل إنسان الشمال
من اتجاه النمو، والتمريض، والتنافس

البهار والميطات في نصف الكرة
الجنوبي.. كما تفكر وتخطط لما هو في
القضاء الخارجي: الكواكب والنجوم
البيئة، وما أثير أخيراً عن دفن النفايات
الأرضية، في ألتريخ
على عكس ما يجري في معظم دول
الجنوب تحمل قضية البيئة مكاناً بارزاً
في الشوارع الأوروبية والأميركي.. لقد
أصبحت قضية رأي عام.. وعندما زار
رفغان كندا منذ سنوات خرجت
المظاهرات في استتقباله، على أن
الصانع الأميركية ثلاث مماء كندا
وتهدد صحة الكنديين.
وقبلها كان الاستيقاظ على خطر
الغازات الناتجة من مشروعات صناعية
وتصعد إلى الطبقات العليا فتحدث ثقباً

وتقر الوسائل الديمقراطية الأخرى.
قبلها، جرى ربط المعونات الغربية
للانضاد السوفيياتي وشرق أوروبا
بشرطتين
١- التحول نحو اقتصاد السوق.
٢- تطبيق الديمقراطية واحترام
حقوق الإنسان.
والطبع فقد شاب العلاقات
الأميركية.. الصينية أزمة بنين حقوق
الانسان، وأصبحت مضمة لسياسة في
الغرب ما يجري لحقوق الانسان هنا أو
هناك، وأظن أن القضية ليست نوعاً من
الغالبية، لكنه الحرس على إقامة نموذج
نمطي على غرار النموذج الغربي..
نموذج يجري التعامل معه والاستفادة
منه.. وإذا مع الوصف فإن الهدف هو
تفريق السام.. ليس في مستوى



المصدر : صحيفة الكويت

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٨ يناير ١٩٩١

السلمي والمسيحي إلى الكواكب الأخرى.. لأن الإنسان الجنوبي مشغول في كثير من البلدان.. بالصراعات والانتقامات حتى أن النسبة للشوية لمخصص الدفاع في العالم الثالث تفوق نسبتها في كثير من الأحيان مخصص الدفاع في دول الشمال الأكثر ثراء.. بل إن اهتماماً تاماً بها اليك الدول حول ضحايا الحروب في العالم منذ نهاية الحرب العالمية الثانية لتفصح منها أن الملايين التي سقطت.. كانت كلها في الجنوب باستثناءات طفيفة للغاية.. في ظل ذلك.. هل يمكن أن ينظر إنسان الجنوب لتخصيص البيضة أو الصعود إلى الفضاء

الجواب بالنفي.
الاهتمامات الجديدة إن في العالم، وبالتحديد قضية البيئة، من الطبيعي أن تجد تربة أفضل للنمو في الشمال للقدم.. وإن كان ذلك لا يعني الجنوب من مسؤولية الحاق، ولكن وأي الوقت طمعه فإن هذه الاهتمامات سواء كانت تخصها البيئة أو حقوق الإنسان لها دلالات أخرى في عالم الشمال. لقد مر إنسان الدول للقمة بطوار عدة.. من عصر الانطباع، إلى عصر الرأسمالية.. إلى عصر النيوغرافية وحقوق الإنسان الذي تتراجع فيه بعض شعور الرأسمالية والأحتمال. وتطورت طبيعة المجتمعات لكن البداية كانت: مجتمعات لتأجيج تكريس التقدم الاقتصادي.. ثم.. انتقلت إلى مرحلة الاستهلاك الكبير الذي يلعب في مرحلة معينة دور القيادة للاتجاه.. و.. خلال ذلك كان الانتقال التقني الواسع، وكان الانتقال إلى عصر المعلومات. لقد توترت في العالم التقدم كل أساسيات المعيشة.. فاصبح متاجراً: تحسين نوعية الحياة بالانقذات إلى قضايا البيئة، وبالمقابل خال من المنطق لتزايد فيه قيمة الإنسان. أيضاً، لقد بلغ التقدم العلمي مداه، أفرنا البصر إلى الفضاء، ويمكن للزوار أجزاء منه.. بعض الوقت.
والآن.. يتكبرون في نشاطات الأرض وتحول الروح إلى مسئولية كبيرة.. تكون شاهداً على أن العالم قد دخل مرحلة تاريخية جديدة ومنطقية.
معهم حق، وإن كانت الأسئلة تفرض نفسها: أي إمكانية حقيقية لذلك؟ وأي اهتمامات تحكم عملية النقل للتاريخية لنشاطات الإنسان إلى الفضاء وأي ضرورة تدعوها.. وأي أولوية تعطى هذا القضية؟
وسؤال أخير: أي ظلم يصمت الإنسان الكواكب الأخرى، إذا اكتشف يوماً أن بها نوعاً من الحياة.. ونوعاً من الأحياء؟



المصدر : الأمم - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ٢٠ نوفمبر ١٩٩١

جسم غريب يقترب من الأرض الشهر القادم

لوس انجلوس - ا. ب. - أعلن العلماء أن جسماً غريباً سيقترب بالقرب من كوكب الأرض خلال الشهر القادم . وأيس من المعروف ما إذا كان هذا الجسم ثوباً جديداً من النجوم أو صخوراً البراز الذي انطلق منذ ٢٠ عاماً يومه الآن إلى الأرض .



المصدر : الأمانة العامة

للتنسيق والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٠١١

سيول بالإسكندرية تشرد سكان ١٥ منزلاً وتعرض منشآت شركة بترول للغرق

الإسكندرية - محمود عبد
المقصود - تعرض الإسكندرية لليوم
الرابع من التوالى ، لهبات من الأمطار
الغزيرة ، إلى حد السيول مسبوبة
بانخفاض في درجة الحرارة ، مع رياح
شمالية شرقية ، بلغت سرعتها ثمانين
عقد ، ورغم ذلك فلا يزال يهطل المطر
مفتوحاً أمام حركة الملاحة حتى الآن ،
وتتوقع الخبراء أن يظل الطقس
القسى سائداً ، إلى أن تمل نوبة قاسم
ومهدمة الأسبوع الحال .
وقد تسببت السيول التي تعرضت لها
مدينة الإسكندرية ، في ارتفاع منسوب
المياه بدرجة التورابية ، بمنطقة برهم ،
فأدت إلى تقور المياه أسفل منشآت
شركة المصارف البترول والمصرف
للغرق ، إلى جانب تعرض سكان أكثر من
١٥ منزلاً للتشرد ..



سباق التسعينات يبدأ لاستغلال مصادر جديدة للطاقة

جماعات البيئة تؤكد «مصر تتقدم على بريطانيا في استغلال الرياح»

لندن - «صوت الكويت» تبدأ الحكومة البريطانية خلال عام ١٩٩٢ حملة جديدة لتشجيع شركات الكهرباء الانلندية على الاستثمار في طاقة الرياح لتوليد الكهرباء. ولكن على الرغم من الجهد، إلا أن نسبة الكهرباء المولدة من الرياح في بريطانيا لن تتعدى اثنين في المئة من جملة الاستهلاك في نهاية التسعينات.

وتختلف بريطانيا تقليدياً عن الدول الأوروبية الأخرى في استغلال طاقة الرياح، على الرغم من أنها واحدة من أكثر الدول تعرضاً للرياح الغربية من المحيط الأطلسي. وتولد بريطانيا سنوياً نسبة ضئيلة جداً مماثلة لمخاطم الكهرومائية بولوغنم الرياح سنوياً، مقارنة بحوالي ٣٢٠ ميغاطا في الدنمارك، وتقلد كاليغورنيا الصدارة في العالم في مجال توليد الكهرباء بطاقة الرياح، فهي تحصل على ١٥٠٠ ميغاطا سنوياً من الكهرباء بهذا الأسلوب.

وتضع معظم الدول الأوروبية اهدافاً بعيدة المدى لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح، وتخطط الدنمارك لكفاية ١٠٪ من حاجتها من الطاقة بالرياح عام ٢٠٠٠، بينما تخطط هولندا لكشاع مزارع لطواحين الهواء تنتج ألف ميغاطا من الكهرباء سنوياً. وتقول جماعات البيئة في بريطانيا أن البرنامج البريطاني لاستغلال طاقة الرياح يبدو هزئاً مقارنة لما يجري في العالم وأن برامج دول أخرى منها لانيا واسبانيا والند ومصر تدبر أكثر طموحاً من البرنامج البريطاني ولم تظهر مسألة توليد الطاقة بالرياح على الصعيد السياسي البريطاني إلا من حوالي أربع سنوات، حيث ظهرت فكرة اداريا تدعو شركات الكهرباء (الحكومية آنذاك) بتخصيص نسبة معينة من الاستثمارات لتوليد الطاقة الكهربائية من مصادر متجددة.

وحدد قرار آخر ظهر في العام الماضي أن تبلغ الطاقة من الرياح حجم ٢٠ ميغاطا في غضون عام. وتحتاج طاقة الرياح إلى منحدرات وقرارات ادارية لاتخاذها تحتاج إلى الدعم الحكومي للشركات للصناعة الطواحين وأجهزتها وخلال السنوات الخمس الأولى من تشغيلها حتى يكون عائداً اقتصادياً مجزياً مقارنة بالتكاليف. ولكنها ما زالت لا تقارن بحجم الدعم الذي تحصل عليه صنعة الطاقة النووية. وتتفق الحكومة البريطانية حالياً دعماً في مجال توليد الطاقة من المصادر للتجربة قفراً لرومن بنساً فقط لكل منزل، مقابل ١٧ جنيهاً في مجال الطاقة النووية كما لا تدعم هذا الدعم على كل انشاء بريطانيا وتتصدر على التكترا وولز ويستني ايرلندا الشمالية واسكتلندا، وكلاهما اصلاح مزارع طواحين الطاقة المتجددة ويخشي قطاع عريض من المحافظين على البيئة أن تشوه توربينات توليد الطاقة من الرياح المناظر الطبيعية للشواطئ والمرتفعات، وترفض المجالس المحلية اصدار ترخيص في هذا الشأن لاعتقادها أن القائن عليها هم فئة من المخاولين يسمعون إلى الربح الخاص باستغلال الوضع الحالي، ويشكو قطاع تطوير مزارع الطاقة أن كل طلب يتسحب تحقيق عام يرفع التكاليف ويؤجل القرارات ويتخلى الشركات الكبرى في

بريطانيا، والتي تستفيد من طليات تركيب التوربينات (مثل بريوش ايريسيس وتياور ويندو) أن هذا النوع من الطاقة لا يتكلف أكثر من الفحم أو الطاقة النووية (وإن كان يزيد عن النفط). وقد تقدمت تكنلوجيا استغلال طاقة الرياح كثيراً في السنوات الأخيرة، خصوصاً في كاليغورنيا، حيث تراجعت تكلفه انشاج الكيولوط/ساعة من الكهرباء بهذا الأسلوب من ٥٠ سنتاً قبل عشر سنوات إلى ٤،٩ سنت الآن. وتعد قصة نجاح كاليغورنيا التي التزم حكومة الولاية التزاماً تاماً بالطاقة المتجددة على المدى البعيد إلى درجة منحها تعافداً تستمر أكثر من ٢٠ عاماً في هذا المجال كما أن المستثمرين في المجال يتصون بصناعات خريبية كبيرة، وتضمن حكومة الولاية للمستثمرين أسعاراً عالية للكهرباء المولدة بالرياح خلال السنوات العشر الأولى للتشغيل، وذلك من أجل استمالة أكبر نسبة ممكنة من رأس المال المدفوع وتكرر قصة الدعم الحكومي للكف، على المدى البعيد، في الدنمارك ثانياً الدول الأكثر اعتماداً على الطاقة الكهربائية من المصادر المتجددة هذا الدعم يعتمد على أن هذا النوع من الكهرباء، لا يولد البيئة ويلوث التكوين إلى الغلاف من ثاني أكسيد الكربون إلى الغلاف الجوي سنوياً لكل طاحونة طاقة توربينية. وبعد تركيب الطاحونة وصيانتها فإن الطاقة تكون مجاناً طوال فترة التشغيل، ولكن هذا النوع من الاستثمار ما زال يحتاج إلى الدعم الحكومي حتى ينافس الطاقة المولدة من المصادر التقليدية التي تستخدم النفط وفوقه وأنظر هذه التطورات الدولية والأوروبية فكرة انشاء مزارع توليد الكهرباء من الرياح في منطقة الخليج كبير للطاقة التقليدية. وهو استثمار مفيد على رغم توافر النفط والغاز الطبيعي، والطاقة الشمسية، لتوافر المساحات الضخمة التي هي مثالية لهذا النوع من الطواحين، واستمرار تيارات الرياح المعتدلة طوال شهر العام تقريباً، وسوف يكون كل برميل نفط توفره التقنية الحديثة في الخليج، هو برميل معد للتصدير بدلاً من استهلاكه محلياً.



وَمِنْهَا أَجْمَعُ إِلَى اللَّهِ عَزَّ وَجَلَّ

[illegible]

ويضيف ملأه حوله الصبر بهجة الأرواح الجورية
 ذاتهم يسبحون ويخضعون لغيرهم آخر شعور البنية ؟
 حالات عدم الاستمرار في كل زمان في كل شعور البنية ؟
 للسانك التسليم بها وفي وجه التعذيب اللين
 الساعية .. ولتقضي بها وفي وجه التعذيب اللين
 بياضها لمعنى التراجيع وسافر في الأرواح الجورية
 على غير هذه الأرواح الجورية ..
 على غير هذه الأرواح الجورية ..
 وبالأصل التسليم بها وفي وجه التعذيب اللين
 الأرواح الجورية لها وفي وجه التعذيب اللين
 ومن المصالح الأولية الجورية التي تقهر على صبر
 خلال الفترة الجورية ..
 التحليل للأرواح الجورية ..
 ومن ذلك ..
 ومن ذلك ..
 ومن ذلك ..

[illegible]



المصدر : الأمم المتحدة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ ديسمبر ١٩٩١

أمطار جديدة بالإسكندرية استمراراً لنوء « قاسم »

تسقط مساء أمس من جديد نوء « قاسم » بالإسكندرية بعد مدوه استمر نحو ست والثلاثين ساعة حيث تعرض المدينة لهيئة من الأمطار والرياح العاصفة التي بلغت سرعتها ٤٠ كيلو متراً في الساعة مع انخفاض شديد في درجة الحرارة .

ويؤمل خيرا أن الأمطار الجوية لن يستمر هذا الطقس القاسم لمدة ثلاثة أيام من هذه الليلة من « نوء قاسم » التي تسبب في مثل هذا النوع كل شتاء على مرحلتين تتميز المرحلة الأولى برياحها الجنوبية الغربية بينما تتميز المرحلة الثانية برياحها الشمالية الغربية المتصلة مع ارتفاع في موج البحر في المرحلتين يصل الـ ستة أمتار .



المصدر: الأدب

للتشوا والخدماء الصغففة والمعلومااء التاريخ: ١٤ دفسم ١٩٩١

الموجة الباردة مستمرة مسدة يومين

صرح السيد احمد مفتاح المصري
رئيس هيئة الامداد الجوية بأن الموجة
الباردة التي سيطرت على جومصر منذ
اثنس مرر، موجة شديدة البرودة قائمة
من سيهرييا وسوف تستمر لمدة ٤٨
ساعة اخرى واذهى ايضا لتكاثر السحاب
وسقوط الامطار .

واكد السيد شريف حماد مدير مركز
التنبؤات الجوية ان موجة الخبرى
شديدة البرودة قدمت ايضا من
وسط أوروبا مما أدى الى تأثر جومصر
بمخلفات جوى متعلق بمصر، بقرار
موائى ذلك شديد البرودة .



المصدر : **الأمم المتحدة**

التاريخ : **٢٨ ديسمبر ١٩٩١**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

استمرار الموجة الباردة اليوم وغدا

عواصف ثلجية على الاسكندرية والساحل الشمالي

يتوقع خبراء الأرصاد الجوية استمرار الموجة الباردة لليوم وغدا ، مع تكون السحب واحتمال سقوط الأمطار على شمال البلاد ، وعلى مناطق متفرقة من الوجه البحري والقاهرة ، وتكون درجات الحرارة أقل من معدلها على مختلف الأنحاء ، مع رياح شمالية غربية نشطة مثيرة للغبار والأتربة .

و قد تضرعت الاسكندرية صباح أمس لموجة ثلجية أثر انخفاض شديد في درجة الحرارة ، وموجة من الأمطار الغزيرة مصحوبة برياح ماصلة ، وذلك في اليوم الثاني لتوة عيد الميلاد القدي . تتعرض لها مناطق الساحل الشمالي الغربي .

وأقرت سلطات ميناء الاسكندرية استمرار إغلاق البريول لسبب تساقط الأحوال الجوية ، وتحتجز العواصف تسع بوارج في منطقة المصطفي القماري . الميناء ينتظار لتحسن الجو والسماح لها بالتدخل .

كما أغلق ميناء السويس أمام السفن الثقيلة والمطريرة منذ الساعة صباحا وذلك لعدة ارياح التي بلغت من ٢٥ الى ٣٠ عقدة وهدم بعض البنية .

و قد تضرعت منطقة قناة السويس أمس لموجة باردة ورياح شديدة أدت الى ارتفاع الأمواج



المصدر : **الأمم المتحدة**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : **١٩٩٢**

تحسين حالة الجو :

وارتفاع الحرارة ٤ درجات

يتوقع خبراء الأرصاد ان يستمر التحسين اليوم ل الاحوال الجوية على كافة انحاء الجمهورية حيث ترتفع درجات الحرارة بمعدل يتراوح بين درجة الى ٤ درجات مع مزيد من الاستقرار ل حالة الجو ، وستكون الشهيرة كثيفة على الدلتا والقاهرة ، كما تتهدد امراض سقوط الأمطار خلال الأيام الثلاثة القادمة .

ويصبح ذلك الى تأثير البلاد بارتفاع المربوض الرئيسي الذي يجلب كتلا غوائية من جنوب وغرب أوروبا تؤدي إلى اعتدال شمس ل حالة الجو .



المصدر : الأمم المتحدة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٦ يناير ١٩٩٢

حلقة من النار تحيط بالفقر

إنهاء خسوف الشمس أمس

كوس (تيلوس) - أ. ب. - عبر القمر أمام الشمس أثناء غروبها أمس فشكلت حلقة من النار، حول جسمه المظلم وتسبب في خسوف الشمس وذلك في مشهد يهرق آلاف المشاهدين من كاليفورنيا - وقال أحد المشاهدين أن المنظر بدأ وكأن الله قد اشعل نارا في المحيط.

وكانت درجة خسوف الشمس ٨٢٪ وبيت وكثيها محافظة بحالة غضراء وبالحضراء حمراء. في حين شاهد مواطنون اليابان وكوريا قُبُوراً الأثريّة خسوفاً جزئياً تقليدياً. بدأ القمر فيه وكأنه قضم جزءاً من الشمس. وشاهد أمال غارايون الخسوف بعد الظهر، بينما ضلّ السحب

المصدر : الأمانة العامة



التاريخ : ٢١ مايو ١٩٩٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهجرة إلى المدن



الحياة في الريف ، قد تحثير لكثير من الناس شقة . وذلك يرجع للعاملين وصغار المزارعين إلى المدن ، بحثا عن الحياة والوظيفة . وفي كل سنة يهاجر ٨٠ مليون مهاجر من الريف إلى المدن . ولاتملك السلطات المحلية فعل شيء . ولتفكر كل الخدمات أو يجد سكان المدن أنهم معاصرون بالزحام والسكن المزدحم والعيش في ظروف غير صحية ، وثبت أن ثلث سكان المدن ، في الدول النامية ، يعيشون في الأحياء الفقيرة بالمدينة . ينشرون بيوت متهتكة سطوطة بالمخلفات . وهناك ٢٤٤ مليون نسمة (٩٨٪ من سكان المدن) بلا مياه نظيفة ، حيث ترمى كل المخلفات الطيبة . ومن ناحية أخرى تعاني الزراعة من هجرة المزارعين ، وانخفاض الإنتاج الأرض ومصلحة الأرض ويبلغ عدد الجائعين ٥٥٠ مليون نسمة ، وفي الريف من رى محس مسجلة أراضي المحكم فقط فلها ثلث الغذاء العالمي ويستهلك ٢٧٠٠ كيلو متر مكعب ماء سنويا ، من الرى أى يقلب ٧٠٪ من المياه المحلية . إن ميزان سكان القرى والمدن يتغير الآن



○ ○ ○

(المصدر .. برنامج الأمم المتحدة للبيئة)

كان هنا بحر .. منذ ٢٠ عاماً فقط !

منذ عشرين عاماً فقط كان هناك بحر !! وكانت السفن تسير فيه على عمق ثلاثة أمتار ولم يكن هناك أرض تمشي عليها الدواب أو الإنسان .. لقد كانت منطقة لصيد الأسماك في بحر « أوال » على ساحل أوزبكستان .. وكانت الطبيعة « أريانية » تملأ على هذا البحر من ظلمة التبخر نتيجة الحرارة الشديدة في الصيف عن طريق التقاء مياه نهرين به هما : نهر أسيداريا ونهر أموداريا .

ولكن لسوء تخطيط بعض الخبراء السوفييت .. وذلك منذ ٢٠ عاماً - قاربوا عن جهل أمانة سفر لزراعة ملايين الألفنة من القطن على ساحل هذه المنطقة وأدى ذلك إلى سحب مياه هذا النهر الذي تسبب في جفاف ساحل تماماً وتحول إلى صحراء جرداء .. لأنها صيرورة تنعكس أخطاء البشر في حق الطبيعة التي منحها الله للإنسان الذي يستحقها .

المصدر :  



للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٠ يونيو ١٩٩٢

محطات للرصد الجوية

انشائها بشمال سيناء

لقياس سرعة الرياح والرطوبة

تم إنشاء مجموعة من محطات الرصد الجوية بمنطقة شمال سيناء لقياس كميات المطر وتغير سرعة الرياح وكميات الرطوبة والسيول بمختلف اودية ومناطق المنطقة .
ويصرح المهندس حسن بيومس مدير معهد تنمية الموارد المائية بشمال سيناء بان مشروعات المعهد تتركز في البحث عن امكان توافر المياه الجوفية والسطحية وادارة الانطار ومناطق السيول لتمكن تحقيق التنمية الزراعية والنامية للمجتمعات الجديدة .



المصدر : **الأمم المتحدة**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٥ يونيو ١٩٩٢

عصر التغيير

علنا . وعمل كبلر نظرية كوبرنيكوس مبدئاً أن الكواكب إنما تتحرك في فلك من قطع ناقص ، أي بيضاوي ، وليس في فلك دائري ، وكانت نتيجة هذا التعديل أن أصبحت التنبؤات تتفق بدقة أكبر مع المشاهدات ووجه جاليليو شريحة قاضية للنظريات القديمة حينما أثبت باستخدام التلسكوب أن للمفترض أنفلوا شحور من حوله هو وليس من حول الأرض ، أي أن الأرض ليست المركز لحركة اجرام الكون .

وما لبث نيوتن أن قدم في ١٦٨٧ نظرية متكاملة تفسر حركة الكواكب حول الشمس والقمر حول الأرض في قطع ناقص ، وذلك من خلال قوانينه المشهورة عن الجاذبية . وطلت نظرية نيوتن عن الكون سائدة لما يقرب قرنين . على أنه تبين بعدها أن هناك مشاهدات وتنبؤات لا يمكن تفسيرها حسب نظرية نيوتن . من ذلك مثلا أنه

مزامت كل الاجرام في الكون ينحجب أحدها نحو الآخر فكل النتيجة المتوقعة لذلك ، حسب نيوتن ، أن نجوم الكون لابد وأن تتجلبب معا

حسب المنهج العلمي ، فإن الحقائق والنظريات العلمية ليست ثابتة أبد الدهر ، وإنما هي في تحسن مستمر . بمعنى أنها حقائق نسبية تلاحق زمانا وفراغا معينة ، وهي تظل قائمة طالما تؤدي إلى تفسيرات وتنبؤات مفيدة مطردة . أما إذا تغير الزمان والظروف ، بحيث تفشل النظرية العلمية في إعطاء التفسيرات والتنبؤات المتوقعة منها ، فإن هذا يعني أن النظرية غير صالحة وإنها في حاجة إلى تعديل أو ربما إلى تغيير بالكامل . وتاريخ العلم يؤكد أن كل نظرية لابد وأن تؤدي فيما بعد إلى نظرية تليها وتفسر الكون بالفضل منها .

ومثال على ذلك ، فإن الكون كما كان يصوره أرسطو وبطليموس ، هو كون تقع الأرض ثابتة في المركز منه ، بينما تدور الشمس والقمر والكواكب والنجوم في الفلك الدائرية من حول الأرض ، وكان هذا النموذج معقولا وقتها حيث أمكن بواسطته التنبؤ بمواقع بعض الأجرام السماوية في السماء ورغم وجود بعض الخلل في هذه التنبؤات ، إلا أن النظرية كانت ملائمة لحصرها . إلا أن كوبرنيكوس خرج في ١٥١٤ بنموذج جديد للكون . الشمس فيه هي المركز وليس الأرض . بينما تتحرك الأرض والكواكب في أفلاك دائرية حول الشمس . والأفلاك تكون دلتا دائرية لأن الدائرة فيها كامل . وفي أول الأمر نشر كوبرنيكوس نموذجه عن الكون دون توقع خفسيه أن ثمة الكهنية بالكل . ولم تؤخذ فكرة أن الشمس هي المركز مأخذا جديا إلا بعد مرور ما يقرب من قرن من الزمان ، حينما أخذ كبلر وجاليليو يؤيدان هذه النظرية



النشر والخدمات الصحفية والهلوامات

التاريخ :

١٠ رجب ١٣٩٢

المصدر :

١٠

بدل على ضرورة تغيير النظرية السائدة أو المستخدمة . والمفروض أن يطبق هذا المؤشر على السياسات والنظريات التي تتبعها الحكومات . فلماذا ليست أن النظريات والسياسات تؤدي إلى فائدة أغلبية الشعب المحكوم وصالح حقه فإن النظرية مسالحة للبقاء هي والحكومة التي تعمل بها . أما إذا كانت

النظرية والسياسة المتبعة تجعل البلاد في ركود اقتصادي شل و ينشتر الفناء وتعم النطقة ويسود الفساد وتسوء الخدمات الصحية والتعليمية الخ فإن هذا يبين في وضوح خال النظرية والسياسة التي تتبعها الحكومة مما يستلزم تغييرها سريعاً

حتى لا تسوء الأمور أكثر . وإي محاولة للإبقاء تمسكها على نظريات وسياسات تبين عدم صلاحيتها لـ هو انتهاك لمبدأ ضرورة التغيير علمياً . على أن من الخفاء من يرون أن هذا كله مجرد سطوة لثان لنا بها في بلاد العربية حيث للنظريات والسياسات هي أصلاً مجرد هلامات لا علم فيها ولا نظرية . فكيف لأحد أن يدعي ما لا يوجد أصلاً ؟

د . مصطفى إبراهيم فهمي

لتهوى كلها معاً عند نقطة معينة . الأمر الذي لا يحدث في الواقع . وحاول نيوتن وغيره وضع تفسيرات تحسبها لعدم تهوى النجوم معاً بالجاذبية . ولكن التفسير الصحيح لم يتم إلا في أوائل القرن العشرين بعد ظهور نظرية النسبية العامة لأينشتاين . والتي أمكن على أساسها أن يثبت فريدمان أن الكون ليس ثابتاً وإنما هو يتوسع . وهذا التمدد هو الذي يمنع جاذبية النجوم من أن تؤدي إلى انهولها معاً . كذلك فإن النظرية النسبية فسرت مشاهدات كانت تعارض نظرية نيوتن . ومن ذلك مثلاً أن الرصد الدقيق للكوكب عطارد كشف عن وجود اختلاف بين مداره الفعلي ومداره حسب ما تنبأ به نظرية نيوتن للجاذبية . أما التنبؤات التي أجريت حسب نسبية أينشتاين فقد أثبتت تماماً مع المدار الفعلي المرصود لعطارد . وملاحظة سبن الفضاء يتم تحديد مسار أنها الحقيقة حسب النظرية النسبية ولو أنها حددت حسب نيوتن لادى ذلك لخلل هذه المسبارات وانحرفها .

ومبدأ وجوب تغيير النظرية عند وجود مشاهدات أو ظروف لا تسيطر عليها النظرية لـ هو مبدأ يطبق على نظريات العلوم كلها سواء العلوم العملية أو العلوم الإنسانية كالسياسة والاقتصاد . بل أن سرعة تغيير هذه النظريات قد زادت مؤخراً مع زيادة تراكم المعلومات بسرعة هائلة تتطلب سرعة تحليلها وتفسيرها . وعندما يتبين أن النظرية السياسية أو الاقتصادية السائدة أصبحت غير مسالمة للمعلومات والملاحظات الجديدة . وإنما أصبحت غير مفيدة أو مفسرة في التصير والتنبؤ . فإن في هذا مؤشراً



المصدر :

التاريخ :

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عالم الغيب بقلم مجدى لهنى

تقرير من كوكب الزهرة

الدراسات والتقارير التي عرضت أمام مؤتمر قمة الأرض، كثيرة وعظيمة .. شملت جميع المخاطر التي تتهدد كوكب الأرض، ابتداء من تزايد الملوثات، ويؤهل الصحارى، وتآكل الأوتون، حتى محطة البحار والمحيطات الجريئة، والتلوثات الناتجة من البثبات والحيوانات نتيجة لذابح الاشجار والغابات .

لكن تقريراً مهما لم يعرض على هذا المؤتمر، رغم انه يجسد الصورة النهائية لما يمكن ان يصل اليه كوكبنا في المستقبل، اذا لم تتخذ خطوات سريعة تكفي بمثابة طريق الانقاذ . التقرير الغائب الذي انعقد المؤتمر الكبير، ويتناول المصير المظلم الذى تنتهي اليه كوكب الزهرة، شقيق الارض، نتيجة لسيطرة غاز ثاني اكسيد الكربون على غلافه الجوى .

وارتفاع درجة حرارته الى 480 درجة مئوية، بسبب تراكم هذا الغاز .

لما هي العلاقة بين اجواء الزهرة وبين ما يجري على الارض ؟

والاجابة تأتي من دراسات علمية هامة ، فدنيا فريق من العلماء اثناء الاجتماع السنوي للجمعية الامريكية للعلوم العلماء منذ سنوات قليلة ، خلصوا ان مناخ كوكب الزهرة، يجب ان نعلمنا الكثير .. فهو يتألف بأكمله تقريباً من ثاني اكسيد الكربون مما يجعله شديد الحرارة ، نتيجة لوجود ظاهرة البيت الزجاجي ، او الدفيئة ، التي ترتفع الاصوات الان محدرة من اخطارها على الارض .

والبيت الزجاجي يسمح بمرور اشعة الشمس ، ويمنع تسرب الحرارة الزائدة الى الجو .. مما يؤدي الى ارتفاع الحرارة داخل الامكن المغلقة المحاطة بالزجاج .

وثاني اكسيد الكربون يقوم بوظيفة الرجاج .. فهو يسمح بدخول اشعة الشمس ، ويمنع تسرب الحرارة الزائدة .. الامر الذي جعل من كوكب الزهرة ، الصورة المأساوية المجسدة لكلمات او تلميحات يكثر استخدامها الان ، مثل خطر الدفيئة ، او ارتفاع حرارة كوكب الارض مستقبلاً ، نتيجة لتراكم الغازات التي تسببت في كارثة كوكب الزهرة .

وتقول الدراسة ايضا : ان سكان كوكب الارض يتصرفون بطريقة خطيرة جداً .. فتراكم الغازات في الجو ، يمكن ان يؤدي مستقبلاً الى ظاهرة البيت الزجاجي ، اى منع تسرب الحرارة الزائدة .. بكل مايتربط على ذلك من ذوبان ثوج القطبين وارتفاع مستوى المياه في البحار والمحيطات ، وانجراف المناطق الساحلية ثم يأتي الجفاف ويحط الصحراء على

المناطق الزراعية ، وأخيراً تظهر النذر المعبدة عن تقلص امراض الارض ، واحتمال تدهور مياه محيطاتها وانهارها ، ليمسح كوكبنا بصورة تشبه ماحدث للزهرة منذ ملايين السنين .

وهناك فريق من العلماء ، يعتقد ان كوكب الزهرة كان في الماضي البعيد ، يحتوي على بحار ومحيطات وانهار مثل كوكب الارض الان .. لكنها اختفت في ظروف غامضة .. وقد تكون بقاياها كاسدة تحت غطاء الرمال الكثيف المسيطر على الكوكب الشقيق للارض . لذلك يقول هذا الفريق من العلماء ، ان الدروس المستفادة من كوكب الزهرة ، يجب ان تحذر سكان الارض من مخاطر البيت الزجاجي الجوى للارض ، وما يستتبعه كل عام من الالف الاطنان من الملوثات ومايحدث لبحارنا من كوارث ناتجة عن اختلالها ببقايات الصناعات الكيميائية والنووية وغيرها .

ويقترح البعض القيام بدراسات جديدة ، حول احتمال وجود علاقة بين انتشار وتناقص ظواهر العنف والتطرف ، وبين زحف الملوثات على الاجهزة العصبية ، ان هم اقل قدرة على استخدام مناطق العقل ، واكثر استعداده السلوك العدوانى ؟

والغريب ان مؤتمر قمة الارض الذي انعقد مؤخراً في البرازيل لم تفتح دراساته وتقاريره على محنة كوكب الزهرة .. رغم انه يجسد جميع المخاوف المصاحبة لمستقبل الارض .. فهو كوكب سحيطر عليه الدفيئة ، واخترق غلافه الجوى بما يجعله من ثاني اكسيد الكربون - واختلفت وتغيرت بعماره ومحيطاته القديمة تحت ضغط حرارة ، ويحط رمال الصحارى على كل نقطة ماء فوق سطحه .

وعندما يتجاهل الفقراء والاشياء في كوكب الارض حول من المسئول عن التلوث ، او حول ماينبغي ان يقدمه الاغنياء من اعتادات لانقاذ كوكبنا ، فان هذه القضية تدخل فيما يعرف بمسرح العبث . فالقالب الذي تكفى الان لبدء رحلة الانقاذ ، سوف تتضاعف بعد عشر سنوات .. وقد تصل الى عشرات الضخام بعد ٢٠ سنة .. لكل اتساع ثقب الاوزون ، او تقلص في مساحة الغابات ، او المزيد من الملوثات في الجو والبحار والانهار يعني المزيد من الاموال اللازمة لعلاج هذه الكوارث .

لكن البعض ينظر تحت قدميه ، ويكفر بعقلية الحرس على صناعاته وشركاته التي تبيع البلاستيك الان ، وينسى اننا جميعا نعيش على كوكب واحد .. لا يعرف الحدود او المصالح .. ومن لم يتعلم من الزهرة ، فلن تلجئ مع جميع الدروس .



المصدر : الأمم المتحدة

التاريخ : ٢٦ فبراير ١٩٩٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هل يتوافر

الغذاء ؟



في عام ١٩٩٠ بلغ تعداد العالم ٥٣٠٠ مليون. ويبلغ عدد الذين لا يجدون الغذاء الكافي لهم ١٠٠٠ مليون أي خمس سكان العالم لا يجدون كمية كافية من الغذاء تكفي لعيشتهم. وهناك عدة ملايين من البشر يقاسون من الجوع نتيجة للكوارث الطبيعية مثل الجفاف في البريافيا.

لقد نجح العلم في إنتاج القمح بدرجة تفوق معدل الزيادة في عدد السكان ولكن ماذا عن بقية المواد الغذائية اللازمة لحياة البشر؟

وبينما نجحت معظم الدول في العالم الذاتي في محاولة سد احتياجات الأعداد الهائلة من سكانها من الغذاء فإن هناك ١٧ دولة تعاني من نقص في الغذاء ماذا سوف يحدث عام ٢٠١٠ حيث سيرتفع سكان العالم إلى ٧٢٠٠ مليون بزيادة قدرها ٧٢٪ حيث ستكون أهم المشاكل التي تواجه معظم هذه الدول هي كيفية تدبير غذاء لهذا الكم الهائل من البشر وليس نوع الغذاء سواء في الدول الفقيرة أو الغنية الصناعية أو الزراعية على حد سواء ومن المنتظر أن تلعب تكنولوجيا إنتاج الغذاء الدور الأهم في توفير السلالات العالمية في الإنتاج من المحاصيل الغذائية وسوف تلعب تكنولوجيا التسميد وتغذية النباتات دوراً هاماً في تهئية البيئة للأصالة لنمو النباتات وستلعب السياسات المتعلقة بالمالحة للدول دوراً هاماً في إعطاء الأولويات لإنتاج الغذاء والألياف سوف تواجه المواد شعبها الجائع وتتل تقارير الأمم المتحدة على أن ١٨ دولة أفريقية خلال الأعوام الأثني عشر الماضية قد نقص نصيب البراءة من مصادر الغذاء التي يتناولها الفرد يومياً

•••

[للمزيد من المعلومات البيئية، غنية لزراعة نشته]

المصدر: الأمم المتحدة



لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢ أغسطس ١٩٩٧





المصدر : **الأهرام**

التاريخ : **١٩٩٢** **نفس**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

النخيل



مستلحة النخيل في العالم تقدر بنحو ١,٤٢٨ مليون فدان يقع ٢٩١,٧ في الوطن العربي ،
تحتل مصر المركز السادس من بين دول العالم بمساحة قدرها ١٠٧ آلاف فدان ، عمد نخيل
العالم ٩٠,٧ مليون نخلة ، في مصر حوالي ٧ ملايين نخلة ، مركز مصر يأتي الثاني في العالم
من حيث التغطية النخل من النمر ، أمريكا وإسبانيا الأولى ، حيث يبلغ إنتاجهما ٧١ كيلو
جراماً للنخلة ، في مصر إنتاج النخلة ٥٥ كيلو جراماً
مصر تحتل المركز الأول في العالم لإنتاج التمور (تصل مليون طن) العالم ينتج ٢,٥ مليون
طن ،
تأتي نسبة إنتاج في الخليج هو الصيني ٢٩١ ، ثم العراق -

●●●

[للمصدر : الحملة القومية للنخيل]

